**Тест: "Вирусология".**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1** | | |
| 01.02 Оптимальным путем развития здравоохранения на современном этапе является | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | государственная система, |
| 2) | + | бюджетно-страховая медицина |
| 3) | - | частная медицинская практика |
| 4) | - | страховая медицина |
| 5) | - | акционирование лечебных учреждений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №2** | | |
| 01.03 Медицинская деонтология - это | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | наука о поведении врача |
| 2) | - | самостоятельная наука о долге медицинских работников |
| 3) | + | прикладная, нормативная, практическая часть медицинской этики |
| 4) | - | наука о поведении пациентов |
| 5) | - | система сбора анамнеза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №3** | | |
| 01.04 Внесение в трудовую книжку данных о присвоении квалификационной категории работнику из числа врачебного, фармацевтического и среднего медицинского персонала | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | обязательно |
| 2) | - | не обязательно |
| 3) | - | не производится |
| 4) | - | производится по желанию медицинского работника |
| 5) | - | производится только при присвоении высшей категории |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №4** | | |
| 01.05 Перевод медицинского работника на другую работу без его согласия возможен | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | в случае производственной необходимости, в случае простоя |
| 2) | - | в связи с изменением условий трудового договора |
| 3) | - | в связи с нарушением трудовой дисциплины |
| 4) | - | в случае болезни |
| 5) | - | в связи с изменением условий труда |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №5** | | |
| 01.06 Основные задачи здравоохранения на этапе кризисного развития экономики включают  1 недопущение снижения объемов медицинской и лекарственной помощи,  2 использование финансовых и иных ресурсов на приоритетных направлениях,  3 сохранение общественного сектора здравоохранения,  4 увеличение кадрового потенциала,  5 расширение сети лечебных учреждений  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №6** | | |
| 01.07 Медицинская этика - это  1 специфическое проявление общей этики в деятельности врача,  2 наука, рассматривающая вопросы врачебного гуманизма,  3 наука, рассматривающая проблемы врачебного долга,  4 наука, рассматривающая проблемы чести и совести врача,  5 наука, помогающая вырабатывать у врача способность к нравственной ориентации в сложных ситуациях, требующих высоких морально-деловых и социальных качеств  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №7** | | |
| 01.08 Соблюдение врачебной тайны необходимо для  1 защиты внутреннего мира человека, его автономии,  2 защиты социальных интересов личности,  3 защиты экономических интересов личности,  4 создания основы доверительности и откровенности взаимоотношений "врач-пациент",  5 поддержания престижа медицинской профессии  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №8** | | |
| 01.09 Обучение персонала медицинской этике может включать  1 проведение теоретических семинаров, занятий,  2 разбор случаев нарушения принципов медицинской этики,  3 проведение конкурсов по проблемам этики и деонтологии,  4 пересмотр функциональных обязанностей персонала  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №9** | | |
| 01.10 Право быть допущенным к занятиям медицинской или фармацевтической деятельностью дают такие документы, как:  1. диплом об окончании высшего или среднего медицинского (фармацевтического) учебного заведения;  2. сертификат;  3. лицензия;  4. свидетельство об окончании курсов;  5. трудовая книжка.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №10** | | |
| 01.11 В государственную или муниципальную систему здравоохранения входят такие структуры, как:  1. орган управления;  2 учреждения здравоохранения;  3. образовательные учреждения;  4. фонды медицинского страхования.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №11** | | |
| 01.12 Маркетинг в здравоохранении включает:  1. изучение спроса на медицинские услуги;  2. контроль за качеством медицинских услуг;  3. определение стоимости медицинских услуг;  4. удовлетворение спроса на медицинские услуги.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №12** | | |
| 01.13 Лицензирование медицинского учреждения включает:  1. определение видов и объема медицинской помощи;  2. выдачу документов на право заниматься определенным видом лечебно-профилактической деятельности;  3. оценку степени квалификации медицинского персонала;  4. определение соответствия качества медицинской помощи;  5. определение стоимости медицинских услуг.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №13** | | |
| 01.14 В трудовой договор включаются положения о:  1. совместной трудовой деятельности;  2. режиме труда;  3. функциональных обязанностях;  4. оплате за результат труда.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №14** | | |
| 01.15 Диагностическая вирусологическая лаборатория обязательно должна иметь.  1. моечную, морозильную;  2. отдел культуры клеток,  3. отдел по выделению и идентификации вирусов;  4 серологический отдел,  5 дезинфекционную  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №15** | | |
| 01.16 Вирусологическая лаборатория должна быть оснащена:  1. раздевалкой, душем;  2. комнатой для приема пищи;  3. двумя боксами с предбоксниками;  4. герметичными окнами;  5. стеклодувной мастерской.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №16** | | |
| 01.17 В вирусологической лаборатории должно быть такое специальное оборудование как:  1. камера глубокого и сверхглубокого замораживания (-30-70&degС), холодильники на -20&degС, +4&degС;  2. центрифуги на 1500-3000 об/мин, 30 тыс. об/мин с охлаждением, с горизонтальными насадками;  3. термостаты, люминесцентные микроскопы;  4. электронный микроскоп;  5. гель-документирующая видеосистема.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №17** | | |
| 02.01 Д.И. Ивановский обозначил возбудитель мозаичной болезни табака, как | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | фильтрующиеся бактерии |
| 2) | - | вирус |
| 3) | - | жидкий живой контагий |
| 4) | + | фильтрующийся вирус |
| 5) | - | бактерии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №18** | | |
| 02.02 У простоустроенных вирусов | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирусный геном окружен липопротеиновой оболочкой |
| 2) | + | вирусный геном окружен капсидом |
| 3) | - | вирусный геном окружен капсидной и суперкапсидной оболочками |
| 4) | - | вирусная частица состоит из нуклеиновой кислоты и связанных с ней гликопротеинов |
| 5) | - | вирусная частица состоит из нуклеиновой кислоты и связанных с ней липопротеинов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №19** | | |
| 02.03 Структурные вирусные белки | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | включают геномные, капсидные и суперкапсидные белки, |
| 2) | - | локализуются только в вирусной типопротеиновой обочочке, |
| 3) | - | обнаруживаются в зараженной клетке и не включаются в зрелый вирион, |
| 4) | - | связаны ковалентными связями с вирусным геномом, |
| 5) | - | относятся к гликопротеинам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №20** | | |
| 02.04 Неструктурные вирусные белки | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | включают капсидные и суперкапсидные белки, |
| 2) | + | обнаруживаются в зараженной клетке и не входят в состав вириона, |
| 3) | - | функционируют только на поздних стадиях вирусной инфекции и участвуют в сборке вирусных частиц |
| 4) | - | являются гликопротеинами и локализуются в клеточных ядрах |
| 5) | - | связаны с вирусным геномом в составе вириона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №21** | | |
| 02.05 Для универсальной классификации вирусов на семейства ведущее значение имеет | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | тип нуклеиновой кислоты, тип симметрии нуклеокапсида, наличие надкапсидной оболочки и другие фундаментальные физико-химические свойства |
| 2) | - | путь заражения и клинические симптомы инфекции, |
| 3) | - | тропизм вирусов к определенным тканям и поражение определенных систем организма, |
| 4) | - | круг чувствительных хозяев |
| 5) | - | антигенные свойства |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №22** | | |
| 02.06 Интерфероны представляют собой | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | гликопротеиды, |
| 2) | - | нуклеопротеиды, |
| 3) | + | белки, |
| 4) | - | фосфопротеиды, |
| 5) | - | липопротеиды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №23** | | |
| 02.07 При естественной вирусной инфекции в молоке матери определяются специфические иммуноглобулины классов | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | М, G, |
| 2) | - | А, Е, |
| 3) | + | G, А, |
| 4) | - | Е, D, |
| 5) | - | D, M |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №24** | | |
| 02.08 Вирусные прикрепительные белки | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | включают все гликопротеины, расположенные на поверхности вириона, |
| 2) | - | включают все белки, расположенные на поверхности вириона |
| 3) | - | находятся в сердцевине вируса, |
| 4) | - | связаны с вирусным геномом, |
| 5) | + | представлены одним из белков, расположенных на поверхности вириона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №25** | | |
| 02.09 Процесс транскрипции вирусного генома | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | характерен только для ДНК-содержащих вирусов, |
| 2) | - | ведет к образованию геномных вирусных РНК, |
| 3) | + | ведет к образованию информационных РНК (иРНК), |
| 4) | - | происходит в составе вириона, |
| 5) | - | происходит на мембранах зараженных клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №26** | | |
| 02.10 Процесс репликации вирусного генома: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ведет к образованию информационных РНК (иРНК), |
| 2) | - | происходит на одной из нитей двунитчатой ДНК или РНК; |
| 3) | + | ведет к образованию дочерних геномов; |
| 4) | - | происходит в составе вириона; |
| 5) | - | происходит на мембранах зараженных клеток. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №27** | | |
| 02.11 При синтезе вирусных белков в зараженных клетках в процессе трансляции участвуют: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | геномные вирусные ДНК; |
| 2) | - | геномные вирусные РНК; |
| 3) | - | клеточные информационные РНК; |
| 4) | + | вирусные информационные РНК; |
| 5) | - | любые однонитчатые РНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №28** | | |
| 02.12 Об уникальной природе вирусов свидетельствуют:  1. отсутствие белок-синтезирующего аппарата,  2. наличие только одного типа нуклеиновой кислоты;  3. дизъюнктивный способ размножения;  4. мелкие размеры,  5. способность к внутриклеточному размножению.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №29** | | |
| 02.13 При досерологической идентификации для определения групповой принадлежности вирусов используют:  1. определение титра нуклеиновой кислоты при культивировании в присутствии 5-бром-2-дезоксиуридина (5-БУДР) в концентрации 40 мкг/мл,  2. определение размеров вирионов с помощью ультрафильтрации и электронной микроскопии,  3 определение морфологии вирионов и субвирусных структур с помощью электронной микроскопии;  4. выявление липопротеиновой оболочки вирусов при обработке жирорастворителями (эфиром, ацетоном, хлороформом),  5 определение утраты инфекционности при различных значениях рН среды.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №30** | | |
| 02.14 О бактериальном загрязнении используемых в вирусологии клеточных культур свидетельствует:  1. быстрое снижение рН среды;  2. помутнение среды;  3. медленное формирование клеточного монослоя;  4. быстрое повышение рН среды.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №31** | | |
| 02.15 Клетки, применяемые в вирусологических исследованиях, хранят:  1. в суспензии при температуре -70&deg С и ниже или в суспензии при температуре +4&deg С;  2. в монослойных культурах при температуре -70&deg С и ниже;  3. в монослойных культурах при температурах +4&degС, 20&degС, 37&degС;  4. в буферных растворах, содержащих детергенты.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №32** | | |
| 02.16 При вирусологических исследованиях применяют культивирование клеток:  1. в однослойных стационарных культурах;  2. в роллерах;  3. в суспензии или на гранулах микроносителей;  4. в капиллярах.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №33** | | |
| 02.17 При проведении вирусологических исследований на прикрепление клеток к твердой фазе оказывают влияние:  1. значение рН среды;  2. наличие в культуральной среде белков сыворотки и двухвалентных катионов Са<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>;  3. жизнеспособность клеток и качество твердой фазы (стекла, пластика);  4. температура инкубации.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №34** | | |
| 02.18 Сыворотка крови животных, добавляемая в культуральную среду при вирусологических исследованиях:  1. обеспечивает прикрепление клеток и стимулирует деление клеток;  2. содержит факторы, подавляющие рост микроорганизмов;  3. содержит минеральные вещества, гормоны и витамины, необходимые для жизнедеятельности клеток;  4. способствует прикреплению вирусов к чувствительным клеткам  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №35** | | |
| 02.19 Клеточные культуры, используемые в вирусологических исследованиях, могут быть контаминированы:  1. простейшими;  2. бактериями;  3. дрожжевыми грибками;  4. латентными вирусами.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №36** | | |
| 02.20 Назначение интерферона при лечении вирусных инфекций основывается на том, что он  1 обладает противовирусной активностью,  2 обладает противоопухолевой активностью,  3 обладает иммуностимулирующей активностью,  4 характеризуется видовой специфичностью,  5 накапливается в клетках под действием интерфероногенов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №37** | | |
| 02.21 Вирусспецифическую природу могут иметь такие ферменты, как  1 ДНК- и РНК-полимеразы,  2 протеаза и нейраминидаза,  3 обратная транскриптаза,  4 липаза,  5 уреаза  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №38** | | |
| 02.22 Цитопатический эффект, проявляющийся при размножении вирусов в клетках, может быть вызван  1 подавлением синтеза клеточных РНК и белков и истощением клеточных ресурсов,  2 индукцией интерферона,  3 повреждающим действием вирусспецифических продуктов,  4 образованием противовирусных антител,  5 образованием специфических цитокинов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №39** | | |
| 02.23 Минус-нитевая фрагментированная кольцевая РНК, спиральный тип симметрии нуклеокапсида и наличие липидов характерны для  1 парвовирусов,  2 реовирусов,  3 парамиксовирусов,  4 буньявирусов,  5 калицивирусов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №40** | | |
| 02.24 Плюс-нитевая линейная нефрагментированная РНК, спиральный тип симметрии нуклеокапсида и отсутствие липопротеинозой оболочки характерны для  1 аденовирусов,  2 пикорнавирусов,  3 флавивирусов,  4 калицивирусов,  5 ортомиксовирусов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №41** | | |
| 02.25 Установить соответствие.  Тип нуклеиновой кислоты  A) минус-нитевая линейная нефрагментированная РНК  б) минус-нитевая линейная фрагментированная РНК  B) плюс-нитевая линейная нефрагментированная РНК  г) двунитчатая линейная фрагментированная РНК  Семейство вирусов  1. пикорнавирусы  2. ортомиксовирусы  3. парамиксовирусы  4. реовирусы  5. аденовирусы | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | "\*1-В;2-Б;3-А;4-Г" |
| 2) | - | "\*1-А;2-Б;3-В;4-Г" |
| 3) | - | "\*1-В;2-Г;3-А;4-Б" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №42** | | |
| 02.26 Установить соответствие.  Тип нуклеиновой кислоты  A) двунитчатая линейная ДНК  б) двунитчатая кольцевая ДНК  B) однонитчатая линейная РНК  г) однонитчатая линейная ДНК  д) однонитчатая кольцевая РНК  Семейство вирусов  1. паповавирусы  2. аденовирусы  3. герпесвирусы  4. флавивирусы | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | "\*1-А;2-Б;3-А;4-Г" |
| 2) | + | "\*1-Б;2-А;3-А;4-В" |
| 3) | - | "\*1-Г;2-В;3-Д;4-А" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №43** | | |
| 02.27 Установить соответствие.  Тип нуклеиновой кислоты  A) двунитчатая кольцевая ДНК с однонитчатым участком  Б) плюс-нитевая однонитчатая нефрагментированная РНК  B) двунитчатая линейная ДНК  Г) однонитчатая фрагментированная кольцевая РНК  Д) двунитчатая линейная ДНК  Семейство вирусов  1. калицивирусы  2. буньявирусы  3. гепаднавирусы  4. ретровирусы  5. поксвирусы | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | "\*1-Б;2-Г;3-А;4-Б;5-Д" |
| 2) | - | "\*1-Г;2-Б;3-Б;4-А;5-Д" |
| 3) | - | "\*1-В;2-А;3-Г;4-Д;5-Б" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №44** | | |
| 03.01 Вирусные антигены, применяемые для конструирования тест-систем иммуноферментного анализа, должны соответствовать следующим требованиям  1 очистки (не должны содержать антигенов невирусной природы),  2 оптимальной концентрации,  3 инактивированности, нативности,  4 инфекционности  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №45** | | |
| 03.02 Для конструирования тест-систем иммуноферментного анализа используют следующие источники вирусных антигенов  1 лизат инфицированных вирусом клеток,  2 очищенные вирусные частицы, структурные белки вирусов,  3 вирусные белки, полученные методами генной инженерии и вирусные антигены, полученные путем химического синтеза,  4 нуклеиновые кислоты  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №46** | | |
| 03.03 Иммуноферментный анализ используется в следующих целях  1 определение вирусного антигена в клинических пробах,  2 выявление противовирусных антител в сыворотке крови больных в острой фазе инфекции,  3 определение перенесенной инфекции,  4 идентификация вирусов после их размножения в чувствительных биологических системах,  5 определение прироста титра суммарных антител в парных сыворотках  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №47** | | |
| 03.04 При проведении иммуноферментного анализа фермент может быть конъюгирован с  1 антителами,  2 антигеном,  3 белком А золотистого стафилококка,  4 хромогеном  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №48** | | |
| 03.05 Исследование клинических проб с помощью электронной микроскопии относится к  1 ретроспективным методам диагностики вирусных инфекций,  2 серологическим методам диагностики вирусных инфекций,  3 иммунологическим методам диагностики вирусных инфекций,  4 быстрым методам диагностики вирусных инфекций,  5 генным методам диагностики вирусных инфекций  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | + | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №49** | | |
| 03.06 Материалом для электронномикроскопической диагностики вирусных инфекций могут служить  1 носоглоточные смывы и содержимое везикул,  2 моча и фекалии,  3 биопсийный материал,  4 срезы тканей, обработанных протеолитическими ферментами и детергентами  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №50** | | |
| 03.07 Метод иммуноэлектронной микроскопии (ИЭМ) характеризуется следующими особенностями  1 используется взаимодействие вирусных антигенов в образце с гомологичными антителами,  2 в электронном микроскопе выявляются комплексы антиген-антитело,  3 метод ИЭМ более чувствителен, чем метод ЭМ, и позволяет проводить серотипирование вирусов,  4 в реакции используются антивидовые антитела, конъюгированные с ферментом,  5 в реакции используется белок А золотистого стафилококка  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №51** | | |
| 03.08 Метод иммунофлюоресценции характеризуется следующими особенностями  1 иммунофлюоресценция основана на взаимодействии антигена и гомологичных антител, меченных флюорохромом,  2 вирусный антиген выявляется непосредственно в клиническом материале,  3 результаты реакции выявляются с помощью люминесцентного микроскопа по флюоресценции вирусного антигена,  4 результаты реакции выявляются по флюоресценции хромогена, меняющего окраску под действием фермента  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №52** | | |
| 03.09 Клиническим материалом для диагностики вирусных инфекций с помощью иммунофлюоресценции могут быть:  1 срезы тканей  2 содержимое везикул,  3 моча,  4 носоглоточное отделяемое,  5 слюна  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №53** | | |
| 03.10 Иммунофлюоресценция может использоваться в следующих целях  1 определения вирусного антигена в клиническом материале,  2 идентификации вирусов после их размножения в чувствительных биологических системах,  3 выявления противовирусных антител в сыворотке крови больных,  4 определения противовирусных антител класса М в сыворотках,  5 определения вирусного генома  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №54** | | |
| 03.11 Прямой метод иммунофлюоресценции для определения вирусного антигена характеризуется тем, что в реакции используются меченные флюорохромом  1 антивидовые антитела,  2 антитела против исследуемого антигена, фиксированные на твердой фазе,  3 белок А золотистого стафилококка,  4 антитела против исследуемого антигена,  5 хромоген  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | + | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №55** | | |
| 03.12 Непрямой метод иммунофлюоресценции для определения вирусного антигена характеризуется тем, что в реакции используются меченные флюорохромом  1 антитела против исследуемого антигена,  2 антивидовые антитела, фиксированные на твердой фазе,  3 антитела против исследуемого антигена, фиксированные на твердой фазе,  4 антивидовые антитела,  5 хромоген  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | + | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №56** | | |
| 03.13 К методам быстрой диагностики вирусных инфекций относятся  1 электронная микроскопия, иммунная электронная микроскопия,  2 иммунофлюоресценция,  3 иммуноферментный и радиоиммунный анализ,  4 выделение инфекционного вируса,  5 определение прироста титра противовирусных антител в парных сыворотках  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №57** | | |
| 03.14 Внутриклеточные включения выявляются при инфекциях, вызванных вирусами  1 бешенства, вирусом натуральной оспы,  2 аденовирусом,  3 вирусом простого герпеса  4 вирусом иммунодефицита человека  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №58** | | |
| 03.15 Зонды, используемые при молекулярной гибридизации нуклеиновых кислот представляют из себя  1 синтетические олигонуклеотиды,  2 нуклеиновые кислоты, выделенные из очищенных вирусных частиц,  3 вирусные транскрипты,  4 синтетические пептиды  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №59** | | |
| 03.16 Преимуществами использования полимеразной цепной реакции для диагностики вирусных инфекций являются  1 очень высокая чувствительность и специфичность метода,  2 возможность использования микроколичеств клинических образцов,  3 возможность использования широкого набора синтетических праймеров,  4 отсутствие влияния незначительной контаминации образца вируссодержащим материалом на результат исследования  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №60** | | |
| 03.17 Для перевиваемых линий клеток характерны следующие свойства  1 гетероплоидный набор хромосом,  2 трансформированный фенотип и туморогенные свойства,  3 способность к неограниченному размножению in vitro,  4 наличие маркерных хромосом  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №61** | | |
| 03.18 Штаммы диплоидных клеток характеризуются следующими свойствами  1 диплоидным набором хромосом,  2 ограниченным сроком жизни in vitro,  3 отсутствием туморогенных свойств,  4 трансформированным фенотипом  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №62** | | |
| 03.19 Для предварительной идентификации вирусов, выделенных в культуре клеток, используют следующие тесты  1 характер цитопатогенного действия,  2 реакцию гемагглютинации с культуральной жидкостью,  3 феномен гемадсорбции,  4 морфотогические исследования инфицированных культур после фиксации и окраски  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №63** | | |
| 03.20 Реакция гемагглютинации может быть использована для выявления следующих вирусов при их размножении в культуре клеток  1 вирусов гриппа, парагриппа,  2 вируса паротита,  3 аденовирусов,  4 респираторно-синцитиального вируса  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №64** | | |
| 03.21 Для удаления неспецифических ингибиторов гемагглютинации используют следующие методы обработки сывороток  1 каолином,  2 перийодатом калия и хлороформом,  3 уксусной кислотой и трихлоруксусной кислотой,  4 эритроцитами и фильтратом холерного вибриона,  5 эфиром  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №65** | | |
| 03.22 Метод иммуноблота характеризуется следующими особенностями,  1 в основе метода - иммунологическая реакция взаимодействия антигенов и специфических антител,  2 антигены, участвующие в реакции, - это смесь вирусных белков, разделенных с помощью электрофореза и перенесенных методом электроблота на нитроцеллюлозную мембрану,  3 нитроцеллюлозная мембрана с сорбированными на ней вирусными белками погружается в раствор исследуемой сыворотки,  4 для выявления результатов реакции используют антивидовые антитела, конъюгированные с ферментом,  5 на каждом этапе реакции используют хромоген  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №66** | | |
| 03.23 Выявление результатов иммуноблота характеризуется следующим  1 в реакции выявляют специфические антитела к отдельным вирусным белкам,  2 используются антивидовые антитела, конъюгированные с ферментом, и хромоген,  3 в качестве хромогенов могут использоваться диаминобензидин, b-хлорнафтол,  4 реакцию останавливают добавлением НС1  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №67** | | |
| 03.24 Принципами экспресс-диагностики вирусных инфекций являются  1 выявление вирусного антигена в материале от больного без дополнительного накопления вируса,  2 выявление вирусной нуклеиновой кислоты,  3 обнаружение вирионов (вирусоскопия),  4 выявление антител класса М,  5 выявление вирусспецифической РНК  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №68** | | |
| 03.25 Принципами ретроспективной диагностики являются следующие  1 выделение и типирование вируса,  2 выявление сероконверсии, либо 4-кратного прироста специфических антител в парных сыворотках,  3 выявление противовирусных антител IgG,  4 выявление вирусной нуклеиновой кислоты  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №69** | | |
| 03.26 Реакция торможения гемагглютинации может применяется в следующих случаях  1 идентификации выделенных вирусных штаммов,  2 определения постинфекционного иммунитета,  3 определения принадлежности вируса к определенной антигенной группе,  4 проведения серологической диагностики,  5 определения поствакцинального иммунитета  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №70** | | |
| 03.27 Реакция торможения гемагглютинации используется для типирования следующих вирусов  1 вирусов гриппа,  2 реовирусов,  3 арбовирусов,  4 краснухи,  5 паротита  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №71** | | |
| 03.28 Реакция нейтрализации на мышах используется для типирования следующих вирусов  1 вирусов Коксаки В,  2 арбовирусов,  3 вирусов ECHO,  4 вирусов Коксаки А  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №72** | | |
| 03.29 Морфологические методы диагностики вирусных инфекций включают  1 выявление вирусных ферментов,  2 выявление клеток с характерной морфологией,  3 выявление вирусспецифических антигенов,  4 выявление внутриклеточных включений  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №73** | | |
| 03.30 Предметом санитарной вирусологии является индикация в объектах окружающей среды следующих патогенных для человека вирусов  1 полиовирусов,  2 вирусов ECHO,  3 вирусов Коксаки А и В,  4 вируса гепатита А,  5 ротавирусов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №74** | | |
| 03.31 При санитарно-вирусологических исследованиях индикация вирусов в окружающей среде состоит из следующих этапов  1 концентрации вирусных агентов из окружающей среды,  2 транспортировки проб в лабораторию,  3 выявления в нативном материале вирусного антигена,  4 выделения вирусов в культуре клеток, на лабораторных животных или куриных эмбрионах,  5 идентификации выделенных агентов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №75** | | |
| 03.32 Куриные эмбрионы используют для выделения следующих вирусов  1 вирусов гриппа А,  2 вирусов парагриппа,  3 вируса паротита,  4 вируса оспы,  5 вирусов гриппа В  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №76** | | |
| 03.33 К ДНК-содержащим вирусам относятся  1 аденовирусы,  2 вирусы герпеса,  3 паповавирусы,  4 вирусы оспы,  5 гепаднавирусы  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №77** | | |
| 03.34 К РНК-содержащим вирусам относятся  1 арбовирусы,  2 энтеровирусы,  3 ортомиксовирусы,  4 флавивирусы,  5 парамиксовирусы  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №78** | | |
| 03.35 К действию эфира чувствительны следующие вирусы  1 парамиксовирусы,  2 ортомиксовирусы,  3 вирус простого герпеса,  4 арбовирусы,  5 цитомегаловирус  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №79** | | |
| 03.36 Ложноположительные результаты при ПЦР-диагностике могут быть обусловлены  1 перекрестной контаминацией от пробы к пробе,  2 контаминацией материалом положительного контроля,  3 контаминацией продуктами амплификации,  4 контаминацией аэрозолями,  5 контаминацией ампликонами на руках оператора  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №80** | | |
| 03.37 Для исключения контаминации в процессе постановки полимеразной цепной реакции рекомендуется соблюдать следующие условия  1 разделение лаборатории на зоны для каждой из стадий ПЦР-диагностики,  2 выделение отдельных наборов реагентов, автоматических пипеток, наконечников, посуды, халатов, перчаток для каждой зоны лаборатории,  3 использование наконечников для автоматических пипеток с аэрозольным барьером,  4 выделение различных сотрудников для работы в пре-ПЦР и пост-ПЦР-помешениях лаборатории,  5 включение в каждый опыт отрицательных контролей  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №81** | | |
| 03.38 Микроскопическая картина цитопатогенного действия вируса кори характеризуется следующими признаками | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ядра - сморщивание, смещение к периферии, |
| 2) | - | ядра - без изменений, цитоплазма - эозинофильные включения, круглые, овальные, |
| 3) | - | ядра - без изменений, цитоплазма - массы эозинофильного вещества, |
| 4) | - | ядра - сетчатость, зернистость хроматина, в центре - базофильные включения, цитоплазма - вакуолизация, иногда эозинофильные включения, встречаются многоядерные клетки, |
| 5) | + | гигантские симпласты, в ядрах и цитоплазме - эозинофильные включения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №82** | | |
| 03.39 Образование в клеточных культурах многоядерных клеток (симпластов) вызывают | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | аденовирусы, полиовирусы, |
| 2) | - | вирус гепатита А, парвовирусы, |
| 3) | + | парамиксовирусы, некоторые ретровирусы, многие штаммы вируса простого герпеса, |
| 4) | - | вирусы оспы, Коксаки, ECHO, |
| 5) | - | вирус гепатита В, риновирусы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №83** | | |
| 03.40 Метод молекулярной гибридизации при диагностике вирусных инфекций позволяет выявить следующие вирусспецифические компоненты | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирусные антигены в клиническом материале, |
| 2) | - | противовирусные антитела в сыворотке крови, |
| 3) | - | специфические комплексы антиген-антитело, |
| 4) | + | вирусные нуклеиновые кислоты, |
| 5) | - | инфекционный вирус |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №84** | | |
| 03.41 Реакция молекулярной гибридизации основана на | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | взаимодействии антигена с антителом, |
| 2) | - | взаимодействии антигенов с нуклеиновыми кислотами, |
| 3) | + | взаимодействии 2-х комплементарных цепей нуклеиновых кислот и образовании гибридов, |
| 4) | - | образовании гибридов из 2-х белковых молекул, |
| 5) | - | образовании комплекса белка с нуклеиновой кислотой |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №85** | | |
| 03.42 В основе полимеразной цепной реакции лежит | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | избирательное размножение определенного фрагмента нуклеиновой кислоты с помощью ДНК-полимеразы, |
| 2) | - | химический синтез большого количества определенного фрагмента нуклеиновой кислоты, |
| 3) | - | специфическое взаимодействие антигена и антител, |
| 4) | - | многократное увеличение количества всей нуклеиновой кис; лоты образца, |
| 5) | - | специфическая флюоресценция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №86** | | |
| 03.43 Праймеры, используемые при проведении полимеразной цепной реакции, представляют собой | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | синтетические пептиды, |
| 2) | - | фрагенты нуклеиновых кислот, полученные генно-инженерными методами, |
| 3) | + | синтетические олигонуклеотиды, |
| 4) | - | цельные вирусные геномы, |
| 5) | - | специфические антитела |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №87** | | |
| 03.44 Чувствительность вирусов к действию эфира или хлороформа определяется | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | размером вирусной частицы, |
| 2) | - | морфологией вириона |
| 3) | + | наличием липидной оболочки, |
| 4) | - | типом нуклеиновой кислоты, |
| 5) | - | наличием гликопротеидов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №88** | | |
| 03.45 К действию кислой среды (рН 3,0) устойчивы | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | риновирусы, |
| 2) | + | энтеровирусы, |
| 3) | - | вирусы герпеса, |
| 4) | - | парамиксовирусы, |
| 5) | - | аденовирусы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №89** | | |
| 03.46 Наиболее устойчивы к температурному воздействию | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирус кори, |
| 2) | - | вирусы герпеса, |
| 3) | + | вирус гепатита В, |
| 4) | - | вирус иммунодефицита человека, |
| 5) | - | цитомегаловирус |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №90** | | |
| 03.47 Из перечисленных методов лабораторной диагностики вирусных инфекций обладает наибольшей специфичностью | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | реакция торможения гемагглютинации, |
| 2) | - | реакция связывания комплемента, |
| 3) | + | реакция нейтрализации, |
| 4) | - | иммунофлюоресценция, |
| 5) | - | иммуноферментный анализ, радиоиммунный анализ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №91** | | |
| 03.48 Из перечисленных методов серологической диагностики вирусных инфекций обладает наибольшей чувствительностью | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | реакция торможения гемагглютинации, |
| 2) | - | реакция связывания комплемента, |
| 3) | - | реакция нейтрализации, |
| 4) | - | иммунофлюоресценция, |
| 5) | + | иммуноферментный анализ, радиоиммунный анализ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №92** | | |
| 03.49 Из перечисленных методов серологической диагностики вирусных инфекций наиболее низкой чувствительностью и специфичностью обладает | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | реакция нейтрализации, |
| 2) | - | реакция торможения гемагглютинации, |
| 3) | + | реакция связывания комплемента, |
| 4) | - | иммуноферментный анализ, радиоиммунный анализ |
| 5) | - | иммунофлюоресценция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №93** | | |
| 03.50 Из перечисленных методов быстрой диагностики вирусных инфекций обладает наибольшей чувствительностью | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | иммунная электронная микроскопия, |
| 2) | - | иммунофлюоресценция, |
| 3) | + | полимеразная цепная реакция, |
| 4) | - | иммуноферментный анализ, радиоиммунныи анализ |
| 5) | - | реакция пассивной гемагглютинации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №94** | | |
| 03.51 Для выявления имуноглобулинов класса М к определенному вирусному антигену методом ИФА на планшете сорбируют: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирусный антиген; |
| 2) | - | антитела к вирусному антигену; |
| 3) | + | антитела ктяжелым цепям иммуноглобулинов человека класса М; |
| 4) | - | антитела к иммуноглобулинам человека класса G; |
| 5) | - | хромоген. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №95** | | |
| 03.52 Сущность реакции связывания комплемента заключается в: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | взаимодействии между вирусным антигеном и гомологичными антителами в отсутствие комплемента; |
| 2) | - | взаимодействии вирусного антигена с комплементом в отсутствие гомологичных антител; |
| 3) | + | фиксации комплемента комплексом антиген-антитело; |
| 4) | - | том, что комплемент не может связаться с комплексом антиген-антитело. |
| 5) | - | взаимодействии между вирусным антигеном и антивидовыми антителами. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №96** | | |
| 03.53 Для индикации результатов реакции связывания комплемента используется: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | окрашивание хромогена под действием фермента; |
| 2) | - | феномен агглютинации эритроцитов; |
| 3) | + | гемолиз чувствительных эритроцитов под действием гемолитической сыворотки |
| 4) | - | наличие характерного цитопатогенного действия в культуре чувствительных к вирусу клеток; |
| 5) | - | измерение оптической плотности. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №97** | | |
| 03.54 Наиболее чувствительными методами серологической диагностики вирусных инфекций являются: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | реакция радиального гемолиза; |
| 2) | - | реакция преципитации в геле; |
| 3) | - | реакция связывания комплемента, реакция торможения гемагглютинации; |
| 4) | + | иммуноферментный анализ, радиоиммунный анализ; |
| 5) | - | реакция нейтрализации. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №98** | | |
| 03.55 Индекс нейтрализации определяется как: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | отношение титра вируса в присутствии нормальной сыворотки к титру вируса в присутствии исследуемой сыворотки; |
| 2) | - | разность логарифмических показателей титров вируса в присутствии нормальной и исследуемой сывороток |
| 3) | - | количество доз вируса, нейтрализуемых исследуемой сывороткой |
| 4) | + | все перечисленное; |
| 5) | - | ничего из перечисленного |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №99** | | |
| 03.56 Механизм реакции гемагглютинации основан на: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | склеивании эртроцитов под действием комплекса антиген-антитело |
| 2) | - | гемолиза эритроцитов под действием вирусного антигена; |
| 3) | + | адсорбции вируса на поверхности эритроцитов, сопровождающейся их агглютинацией; |
| 4) | - | агглютинации эритроцитов под действием противовирусных антител; |
| 5) | - | взаимодействии антигена и антител |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №100** | | |
| 03.57 Реакция торможения гемагглютинации основана на: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | подавлении гемагглютинирующей активности вируса при изменении рН буфера; |
| 2) | - | подавлении гемагглютинирующей активности вируса при увеличении концентрации взвеси эритроцитов; |
| 3) | + | способности гомологичных антител нейтрализовать гемагглютинирующую активность вируса; |
| 4) | - | усилении гемагглютинирующей активности вируса при его взаимодействии с противовирусными антителами. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №101** | | |
| 03.58 Реакция пассивной гемагглютинации используется для: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | выявления вирусных антигенов в клиническом материале; |
| 2) | - | идентификации вируса после размножения его в чувствительной биологической системе; |
| 3) | + | обнаружения противовирусных антител в сыворотке крови (серологической диагностики); |
| 4) | - | обнаружения вирусспецифических нуклеотидных последовательностей в клиническом материале; |
| 5) | - | определения размера вирусных частиц. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №102** | | |
| 03.59 В основе реакции пассивной гемагглютинации лежит: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | адсорбция вирусных антигенов на поверхности инертных частиц-носителей и их агглютинация при взаимодействии со специфическими противовирусными антителами; |
| 2) | - | адсорбция противовирусных антител на поверхности инертных частиц-носителей и их агглютинация при взаимодействии с вирусными антигенами; |
| 3) | - | агглютинация эритроцитов при взаимодействии с вирусами, обладающими гемагглютинирующими свойствами; |
| 4) | - | задержка гемагглютинации, вызываемой вирусами в присутствии противовирусных антител, |
| 5) | - | взаимодействие антигена и антител. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №103** | | |
| 03.60 Цикл полимеразной цепной реакции включает следующие этапы: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | денатурацию - разделение цепей ДНК-матрицы; |
| 2) | - | присоединение к цепям матрицы специфических праймеров; |
| 3) | - | достройку ДНК-полимеразой двуцепочечной структуры на участке матрицы, ограниченном праймерами; |
| 4) | + | все перечисленные стадии. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №104** | | |
| 03.61 В результате проведения одного цикла полимеразной цепной реакции количество исходной ДНК-матрицы: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | остается неизменным; |
| 2) | + | увеличивается в 2 раза; |
| 3) | - | увеличивается в 4 раза; |
| 4) | - | увеличивается в 8 раз; |
| 5) | - | увеличивается в несколько тысяч раз. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №105** | | |
| 03.62 Специфичность полимеразной цепной реакции определяется: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | высокой специфичностью реакции антиген-антитело; |
| 2) | - | специфичностью узнавания матрицы ДНК-полимеразой; |
| 3) | + | специфичностью участвующих в реакции праймеров; |
| 4) | - | нуклеотидным составом ДНК-матрицы; |
| 5) | - | специфичностью денатурации ДНК. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №106** | | |
| 03.63 При лабораторной диагностике вирусных инфекций методом полимеразной цепной реакции могут быть использованы следующие клинические образцы: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кровь, сыворотка крови; |
| 2) | - | мокрота, слюна, желудочный сок; |
| 3) | - | моча, фекалии, мазки, соскобы со слизистых; |
| 4) | - | биопсийный материал; |
| 5) | + | все перечисленное. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №107** | | |
| 03.64 Применение полимеразной цепной реакции в лабораторной диагностике вирусных инфекций определяется такими характеристиками метода, как: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | сверхвысокая чувствительность |
| 2) | - | высокая специфичность; |
| 3) | - | независимость от присутствия в образце противовирусных антител; |
| 4) | - | возможность использования для анализа минимальных количеств клинических образцов; |
| 5) | + | все перечисленные. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №108** | | |
| 03.65 Наиболее чувствительным методом диагностики врожденных вирусных инфекций является определение в клиническом материале, полученном от новорожденных: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирусных антигенов методом иммунофлюоресценции; |
| 2) | - | вирусных антигенов методом ИФА, |
| 3) | + | вирусных геномов методом ПЦР; |
| 4) | - | противовирусных антител методом ИФА; |
| 5) | - | противовирусных антител методом РСК. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №109** | | |
| 03.66 Для анализа методом полимеразной цепной реакции можно использовать клинические материалы: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | содержащие примеси гноя, крови, слизи; |
| 2) | - | контаминированные бактериями, дрожжевыми грибами; |
| 3) | - | содержащие деградированную ДНК искомого инфекционного агента; |
| 4) | + | содержащие одноцепочечную ДНК искомого инфекционного агента; |
| 5) | - | верно все перечисленное. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №110** | | |
| 03.67 При вирусных инфекциях антитела класса М появляются в сыворотке крови: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | на 3-5 день; |
| 2) | - | на 5-14 день; |
| 3) | - | на 15-21 день; |
| 4) | - | на 22-28 день; |
| 5) | - | на 30-35 день. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №111** | | |
| 03.68 При вирусных инфекциях антитела класса IgG появляются в сыворотке крови: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на 3-5 день; |
| 2) | + | на 5-14 день; |
| 3) | - | на 15-21 день; |
| 4) | - | на 22-28 день; |
| 5) | - | на 30-35 день. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №112** | | |
| 03.69 При вирусных инфекциях антитела класса IgA появляются в сыворотке крови: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на 3-5 день; |
| 2) | - | на 5-14 день; |
| 3) | + | на 15-21 день; |
| 4) | - | на 22-28 день; |
| 5) | - | на 30-35 день. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №113** | | |
| 03.70 Для выявления вирусного антигена в клетках используют метод | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | иммуноферментного анализа, |
| 2) | - | радиоиммунного анализа, |
| 3) | + | иммунофлюоресценции, |
| 4) | - | полимеразной цепной реакции, |
| 5) | - | молекулярной гибридизации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №114** | | |
| 03.71 Вирус кори агглютинирует эритроциты | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кур, |
| 2) | - | морских свинок, |
| 3) | - | гусей, |
| 4) | + | макак-резусов, |
| 5) | - | человека |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №115** | | |
| 03.72 Вирус краснухи агглютинирует эритроциты | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кур, |
| 2) | + | однодневных цыплят, |
| 3) | - | морских свинок, |
| 4) | - | гусей, |
| 5) | - | макак-резусов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №116** | | |
| 03.73 Вирус клещевого энцефалита агглютинирует эритроциты, | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кур, |
| 2) | - | однодневных цыплят, |
| 3) | - | морских свинок, |
| 4) | + | барана, |
| 5) | - | макак-резусов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №117** | | |
| 03.74 Цитопатогенное действие энтеровирусов в клеточной культуре характеризуется | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | равномерной мелкозернистой деструкцией клеток монослоя |
| 2) | - | очаговой деструкцией клеток монослоя, |
| 3) | - | равномерной крупнозернистой деструкцией клеток монослоя появлением гигантских клеток с несколькими ядрами, |
| 4) | - | гроздевидными скоплениями дегенерирующих клеток на фоне непораженного монослоя, |
| 5) | - | отдельными дегенерирующими клетками, которые оставаясь прикрепленными к стеклу, "колеблются" при движении пробирки во время микрокопирования |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №118** | | |
| 03.75 Цитопатогенное действие вирусов парагриппа в клеточной культуре характеризуется | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | фокусами аггретированных клеток на фоне непораженного монослоя, |
| 2) | - | равномерной крупнозернистой деструкцией монослоя, появлением больших многоядерных клеток |
| 3) | + | симпластами различной формы |
| 4) | - | гроздевидными скоплениями клеток, интенсивно преломляющих свет на фоне неповрежденного монослоя, |
| 5) | - | мелкоклеточной дегенерацией |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №119** | | |
| 03.76 Цитопатогенное действие вируса простого герпеса в клеточной культуре характеризуется | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | мелкозернистой дегенерацией, |
| 2) | - | очаговой дегенерацией |
| 3) | + | равномерной крупнозернистой дегенерацией, появлением клеток с несколькими ядрами (баллонирующая дегенерация), |
| 4) | - | гроздевидными скоплениями дегенерирующих клеток, |
| 5) | - | образованием симпластов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №120** | | |
| 03.77 Цитопатогенное действие аденовирусов в клеточной культуре характеризуется | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | мелкоклеточной дегенерацией |
| 2) | - | очаговой дегенерацией, |
| 3) | + | гроздевидными скоплениями дегенерирующих клеток в разных участках монослоя, равномерного распределения в монослое отдельных увеличенных дегенерирующих клеток, |
| 4) | - | симпластами, |
| 5) | - | равномерной дегенерацией всего монослоя, появлением гигантских клеток с несколькими ядрами |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №121** | | |
| 03.78 Новорожденные белые мыши используются для выделения | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирусов герпеса, |
| 2) | + | арбовирусов, |
| 3) | - | вирусов Коксаки, |
| 4) | - | вирусов ECHO, |
| 5) | - | вирусов гриппа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №122** | | |
| 03.79 К действию хлороформа чувствительны следующие вирусы | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | аденовирусы |
| 2) | - | паповавирусы, |
| 3) | - | парвовирусы, |
| 4) | + | арбовирусы, |
| 5) | - | калицивирусы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №123** | | |
| 04.01 Согласно международной номенклатуре обозначение штамма вируса гриппа должно проводиться по стандартной схеме, включающей  1 тип вируса,  2 источник выделения вируса;  3 географическое происхождение штамма и его порядковый номер;  4. год выделения штамма;  5. серотип гемагглютинина и нейраминидазы.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №124** | | |
| 04.02 Вирусы гриппа различных типов (А, В и С) характеризуются тем, что  1 не имеют общих антигенов,  2 вызванные ими инфекции имеют разную эпидемиологию;  3. вызывают заболевания различной степени тяжести,  4 при репродукции в культуре клеток образуют симпласты,  5. при смешанной инфекции может наблюдаться межтиповая генетическая рекомбинация  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №125** | | |
| 04.03 Вирусы гриппа А отличаются от вирусов гриппа В и С тем что  1 могут циркулировать среди животных,  2 вызывают пандемии,  3 чувствительны к действию ремантадина и амантадина,  4 обладают выраженной антигенной изменчивостью,  5 период инкубации при культивировании вирусов в куриных эмбрионах составляет 48 часов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №126** | | |
| 04.04 Антигенная изменчивость вирусов гриппа имеет следующие характеристики:  1. дрейф - незначительные изменения антигенных детерминант гемагглютинина в результате мутационного процесса;  2. шифт - полная замена генов гемагглютинина и/или нейраминидазы;  3. шифт возникает с интервалом 10-15 лет;  4 шифт свойственен только вирусам гриппа типа А;  5. дрейф свойственен только вирусам гриппа типов А и В.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №127** | | |
| 04.05 Патогенез гриппозной инфекции характеризуется тем, что:  1 в связи с подавлением активности иммунной системы грипп может быть вирусо-вирусной и вирусо-бактериальной инфекцией;  2. при гриппе возникает геморрагический синдром, обусловленный поражением стенок капилляров,  3. липопротеины вирусной оболочки попадают в кровь и вызывают тяжелую интоксикацию;  4. первичная гриппозная пневмония обусловлена вирусным поражением эпителия легочных альвеол, вторичные пневмонии - действием присоединившихся патогенных агентов;  5. отек мозга, возникающий при поражении эпителия мозговых капилляров, приводит к летальному исходу.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №128** | | |
| 04.06 Гриппозная инфекция характеризуется тем, что:  1. передается воздушно-капельным путем;  2. вирус поражает эпителиальные клетки носоглотки, трахеи и бронхов;  3. вирусемия свидетельствует о генерализации инфекции,  4. может осложняться интерстициальной пневмонией с тромбозом капилляров и некрозом стенок альвеол;  5. повторные заболевания обусловлены антигенной изменчивостью вируса  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №129** | | |
| 04.07 Для экспресс-диагностики гриппа применяют анализ носоглоточных смывов с помощью  1 заражения куриных эмбрионов;  2. определения антигенов методом иммунофлюоресценции,  3 заражения культур клеток,  4 определения антигенов методом иммуноферментного анализа;  5 определения антигенов с помощью реакции непрямой агглютинации.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №130** | | |
| 04.08 Для индикации и идентификации вируса гриппа при выделении в куриных эмбрионах принято использовать  1 иммунофлюоресценцию,  2 реакцию гемагглютинации,  3 иммуноферментный анализ,  4 реакцию торможения гемагглютинации,  5 реакцию нейтрализации  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №131** | | |
| 04.09 Для серологической диагностики гриппа чаще всего используют  1 реакцию торможения гемагглютинации,  2 реакцию связывания комплемента,  3 реакцию нейтрализации,  4 реакцию преципитации в геле,  5 иммуноферментный анализ  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №132** | | |
| 04.10 Для профилактики гриппа обычно применяют такие препараты, как  1 интерферон,  2 ремантадин,  3 арбидол,  4 ацикловир,  5 рибавирин  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №133** | | |
| 04.11 Для специфической профилактики гриппа используют  1 живую аттенуированную вакцину,  2 живую холодоадаптированную вакцину,  3 инактивированную цельновирионную вакцину,  4 инактивированную субъединичную вакцину,  5 инактивированную сплит-вакцину  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №134** | | |
| 04.12 В состав рода парамиксовирусов входят  1 вирусы парагриппа человека типов 1-4,  2 вирус эпидемического паротита,  3 вирус кори,  4 респираторно-синцитиальный вирус,  5 вирус ньюкаслской болезни  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №135** | | |
| 04.13 Парагриппозная инфекция характеризуется тем, что  1 вирусы парагриппа человека вызывают локальные вспышки заболеваний чаще в осенне-зимне-весенний период,  2 инкубационный период заболевания длится 3-6 дней,  3 заражение происходит воздушно-капельным путем,  4 больной заразен в первые 3-10 дней после начала заболевания,  5 вирусы парагриппа вызывают у взрослых ларингит, у детей - круп, бронхиопит, пневмонию  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №136** | | |
| 04.14 Лабораторная диагностика парагриппозной инфекции базируется на  1 выявлении специфических антигенов в клетках эпителия слизистой оболочки носовых ходов и носоглотки с помощью иммунофлюоресценции,  2 выделении гемадсорбирующего вируса в культуре клеток почек макак-резусов и почек эмбриона человека,  3 определения прироста титра противовирусных антител в сыворотке крови,  4 выявлении специфических антигенов в реакции непрямой гемагглютинации,  5 выявлении специфических антигенов в слюне методом иммунофлюоресценции  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №137** | | |
| 04.15 Индикация вирусов парагриппа проводится  1 по образованию симпластов,  2 в реакции гемадсорбции,  3 в реакции гемагглютинации,  4 в реакции бляшкообразования,  5 в реакции нейтрализации  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №138** | | |
| 04.16 При лабораторной диагностике парагриппозной инфекции идентификацию вирусов осуществляют с помощью  1 реакции торможения гемадсорбции,  2 реакции связывания комплемента,  3 реакции нейтрализации,  4 иммуноферментного анализа,  5 иммунофлюоресценции  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №139** | | |
| 04.17 Респираторно-синцитиальный вирус репродуцируется в  1 перевиваемых клеточных линиях КВ, Нер-2, HeLa, FL, BSC-1,  2 9-11-дневных куриных эмбрионах,  3 перевиваемых культурах клеток почек эмбриона человека и морских свинок,  4 эпителиальных клетках слизистой оболочки дыхательных путей морских свинок, хомяков,  5 эпителиальных клетках слизистой оболочки дыхательных путей мышей-сосунков  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №140** | | |
| 04.18 Образование синцития характерно для размножения в культуре клеток  1 вирусов парагриппа,  2 вирусов кори и паротита,  3 респираторно-синцитиального вируса,  4 аденовирусов,  5 вируса краснухи  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №141** | | |
| 04.19 Мукозный иммунитет имеет существенное значение при таких заболеваниях, как  1 грипп,  2 инфекция, вызванная респираторно-синцитиальным вирусом,  3 аденовирусные инфекции,  4 гепатит В,  5 ротавирусная инфекция  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №142** | | |
| 04.20 При лабораторной диагностике инфекции, вызванной респираторно-синцитиальным вирусом, для идентификации вируса после размножения в культуре клеток используют  1 иммунофлюоресценцию,  2 реакцию связывания комплемента,  3 реакцию нейтрализации,  4 реакцию торможения гемагглютинации'  5 реакцию непрямой гемагглютинации  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №143** | | |
| 04.21 Заболевание корью может приводить к таким осложнениям, как  1 бронхопневмония,  2 ларинготрахеит,  3 подострый склерозирующий панэнцефалит,  4 энцефаломиелит,  5 колит  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №144** | | |
| 04.22 Для определения специфических антител к вирусу кори используют  1 реакцию пассивной гемагглютинации,  2 реакцию торможения гемагглютинации,  3 иммуноферментный анализ,  4 иммунофлюоресценцию  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №145** | | |
| 04.23 Для экспресс-диагностики кори используют  1 иммуноферментный анализ с определением антител класса М или низкоавидных антител класса G  2 иммуноферментный анализ с определением антител класса G  3 полимеразную цепную реакцию,  4 реакцию пассивной гемагглютинации  5 выделение инфекционного вируса в культуре клеток  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №146** | | |
| 04.24 При возникновении вспышки кори необходимо срочно  1 ввести противокоревой гаммаглобулин всем контактным,  2 провакцинировать контактных, у которых не имеется сведений о болезни или вакцинации,  3 провакцинировать лиц с низкими титрами противокоревых антител,  4 ввести противокоревой гаммаглобулин непривитым детям в возрасте до 12 месяцев и детям, освобожденным от вакцинации по медицинским показаниям  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №147** | | |
| 04.25 Вирус паротита обладает  1 гемагглютинирующей и нейраминидазной активностью,  2 способностью к образованию специфических включений в цитоплазме зараженных клеток,  3 гемолитической активностью,  4 гемадсорбирующей активностью,  5 симпластообразующей активностью  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №148** | | |
| 04.26 При эпидемическом паротите  1 происходит поражение одной или обеих околоушных слюнных желез,  2 вирус, поступая в кровь, разносится по всему организму,  3 перенесенная инфекция оставляет стойкий иммунитет,  4 перенесенная инфекция не защищает от заражения другим серотипом вируса,  5 обычно поражаются подчелюстные и подъязычные слюнные железы  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №149** | | |
| 04.27 Серозный менингит может быть вызван вирусами  1 лимфоцитарного хориоменингита,  2 паротита, краснухи,  3 клещевого энцефалита,  4 полиомиелита, Коксаки А и В, ECHO,  5 простого герпеса, Эпштейна-Барр  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №150** | | |
| 04.28 Лабораторная диагностика паротита базируется на  1 выделении вируса при заражении куриных эмбрионов,  2 выделении вируса в культуре клеток куриных фибробластов, почек обезьян, HeLa,  3 выявлении специфических антител в реакции связывания комплемента или торможения гемагглютинации,  4 выделении вируса при заражении мышей-сосунков,  5 выявлении вирусспецифического антигена в реакции непрямой гемагглютинации  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №151** | | |
| 04.29 При лабораторной диагностике паротита идентификация вируса проводится с помощью:  1. реакции торможения гемагглютинации;  2. реакции нейтрализации;  3. реакции торможения гемадсорбции;  4. иммунофлюоресценции;  5. иммуноферментного анализа.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №152** | | |
| 04.30 Аденовирусы могут передаваться:  1. воздушно-капельным путем;  2. трансмиссивным путем;  3. фекально-оральным путем;  4. контактным путем через поврежденную кожу.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №153** | | |
| 04.31 Входными воротами при аденовирусной инфекции могут служить:  1. слизистая оболочка верхних дыхательных путей и конъюнктивы глаз;  2. слизистая оболочка желудка;  3. слизистая оболочка кишечника и нижних отделов мочеполовых путей;  4. поврежденная кожа.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №154** | | |
| 04.32 При лабораторной диагностике аденовирусной инфекции для выделения вируса можно использовать:  1. носоглоточные смывы;  2. фекалии;  3. биоптаты лимфатических узлов, миндалин, аденоидов;  4. мочу;  5. соскоб со слизистой конъюнктивы.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №155** | | |
| 04.33 Аденовирусы могут вызывать такие заболевания, как:  1. пиелонефрит, проктит;  2. конъюнтивит, пневмония;  3. энцефалит, энцефаломиелит;  4. гастроэнтерит, геморрагический цистит.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №156** | | |
| 04.34 Для лечения аденовирусного конъюнктивита используют такие препараты, как:  1. ремантадин;  2. интерферон, теброфен;  3. ацикловир, азидотимидин;  4. полудан;  5. ципрофлоксацин.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №157** | | |
| 04.35 Для выделения аденовирусов из клинических образцов используют:  1. перевиваемые линии клеток человека эпителиального происхождения;  2. первичную культуру клеток почек эмбриона человека, или клеток почек обезьян;  3. перевиваемые линии клеток фибробластов человека;  4. первичную культуру клеток почек морской свинки;  5. первичную культуру клеток почек крыс.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №158** | | |
| 04.36 При вирусологической диагностике аденовирусной инфекции клинические образцы должны быть получены в следующие сроки:  1. носоглоточные мазки - в течение первых 5 дней болезни;  2. мазки с конъюнктивы - в течение первых 5 дней болезни;  3. фекалии - не позднее 7-го дня заболевания;  4. фекалии - не позднее 12-го дня заболевания;  5. носоглоточные мазки - в течение первых 10 дней болезни.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №159** | | |
| 04.37 Для типирования аденовирусов, выделенных от больных, используют:  1. реакцию торможения гемагглютинации;  2. иммунофлюоресценцию;  3. реакцию нейтрализации;  4. реакцию гемадсорбции;  5. иммуноблот.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №160** | | |
| 04.38 Эпидемиология реовирусной инфекции характеризуется следующим:  1. вирусы обычно передаются воздушно-капельным путем;  2. не исключен фекально-оральный путь заражения;  3. реовирусы устойчивы к физическим и химическим агентам;  4. в циркуляции вирусов важную роль играет бессимптомное носительство;  5. реовирусы высоко контагиозны.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №161** | | |
| 04.39 Инфекция вызванная коронавирусами:  1. протекает в виде острого респираторного заболевания;  2. приводит к возникновению выраженного ринита или ринофарингита;  3. может сопровождаться энтеритом;  4. сопровождается гипертермией и интоксикацией;  5. может осложняться энцефалитом и энцефаломиелитом.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №162** | | |
| 04.40 Вызванные коронавирусами заболевания детей характеризуются следующими клиническими проявлениями:  1. характерным симптомом заболевания является конъюнктивит;  2. наблюдаются воспаление глотки, кашель, лихорадка, общая интоксикация;  3. заболевание часто осложняется пневмонией;  4. основным симптомом является профузный насморк;  5. заболевание часто осложняется стенозом гортани.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №163** | | |
| 04.41 Инфекция, вызванная риновирусами, характеризуется тем, что:  1. заражение происходит воздушно-капельным путем;  2. инкубационный период длится 2-4 дня, заболевание - 5-7 дней;  3. заболевание сопровождается насморком, кашлем, головной болью, общей слабостью.  4. заболевание может давать такие осложнения, как отит, трахеобронхит, пневмония;  5. после перенесенной инфекции развивается непродолжительный иммунитет.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №164** | | |
| 04.42 Лабораторная диагностика риновирусной инфекции базируется на:  1. выделении вируса в первичной культуре клеток почек эмбриона человека или обезьян;  2. выделении вируса на куриных эмбрионах и мышах-сосунках;  3. выявлении вирусного антигена в носоглоточных .мазках методом иммунофлюоресценции;  4. определении прироста титра противовирусных антител в сыворотке крови переболевших в реакции связывания комплемента;  5. выявлении вирусного антигена в носоглоточных мазках с помощью иммуноблота.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №165** | | |
| 04.43 Вирусы Коксаки типов А и В и ECHO могут вызывать:  1. асептические менингиты и параличи;  2. заболевания верхних дыхательных путей и пневмонию;  3. миокардит;  4. экзантему;  5. конъюнктивит.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №166** | | |
| 04.44 Инфекции, вызванные вирусами Коксаки типов А и В и ECHO, характеризуются тем, что:  1. вирусы передаются воздушно-капельным и фекально-оральным путями;  2. вирусы регулярно обнаруживаются в сточных водах, на предметах обихода, в пищевых продуктах;  3. инкубационный период заболевания варьирует от 2 до 35 дней;  4. после перенесенной инфекции развивается стойкий иммунитет;  5. важную роль в распространении инфекции играет наличие стертых и инаппарантных форм заболевания.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №167** | | |
| 04.45 Специфическая профилактика кори осуществляется с помощью:  1. убитой цельновирионной вакцины;  2. убитой субъединичной вакцины;  3. рекомбинантной вакцины;  4. живой аттенуированной вакцины;  5. пептидной вакцины.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №168** | | |
| 04.46 Клиническую картину острого респираторного заболевания могут вызывать:  1.риновирусы;  2. коронавирусы;  3. вирус кори;  4. вирус паротита, вирус краснухи;  5. ротавирусы.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №169** | | |
| 04.47 Клиническую картину острого гастроэнтерита могут вызывать:  1. ротавирусы;  2. аденовирусы серотипов 40 и 41;  3. калицивирусы, коронавирусы;  4. арбовирусы;  5. вирусы герпеса.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №170** | | |
| 04.48 К наиболее характерным симптомам гриппа относятся:  1. интоксикация;  2. геморрагический синдром;  3. трахеит с болями за грудиной;  4. гастроэнтерит;  5. конъюнктивит.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №171** | | |
| 04.49 У беременных женщин и новорожденных могут наблюдаться такие осложнения гриппа, как:  1. спонтанные аборты;  2. преждевременные роды;  3. мертворождения,  4. перинатальная гибель новорожденных;  5. пороки развития центральной нервной системы у новорожденных.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №172** | | |
| 04.50 Для профилактики и лечения гриппа используют такие химиопрепараты, как:  1. аминокапроновая кислота;  2. ремантадин;  3. амантадин;  4. адапромин;  5. арбидол.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №173** | | |
| 04.51 Эпидемический паротит сопровождается такими клиническими симптомами, как:  1. повышение температуры;  2. интоксикация;  3. увеличение околоушных и подчелюстных слюнных желез;  4. ринит, ларингит;  5. конъюнктивит.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №174** | | |
| 04.52 Суперкапсидный белок вируса гриппа с ферментативными свойствами, разрушающий рецепторы клеток антиген с подтиповой специфичностью, вызывающий образование протективных антител - это: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | гемагглютинин; |
| 2) | - | нейраминидаза; |
| 3) | + | белок NP; |
| 4) | - | белок Р; |
| 5) | - | белок M1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №175** | | |
| 04.53 Суперкапсидный белок вируса гриппа, антиген с подтиповой специфичностью, вызывающий образование протективных антител и обеспечивающий проникновение вируса в клетку - это: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | гемагглютинин; |
| 2) | - | нейраминидаза; |
| 3) | - | белок NP; |
| 4) | - | белок Р, |
| 5) | - | белок М1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №176** | | |
| 04.54 Гемагглютинин вируса гриппа' | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | является ферментом, растворяющим белки плазматической клеточной мембраны, |
| 2) | - | необходим для репликации вирусного генома; |
| 3) | - | придает стабильность вирусной частице; |
| 4) | - | обеспечивает сборку вирусной частицы; |
| 5) | + | обеспечивает адсорбцию и проникновение вируса в клетку. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №177** | | |
| 04.55 Рецепторами для вирусов гриппа служат: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | гликопротеиды и ганглиозиды, содержащие сиаловую кислоту; |
| 2) | - | липиды; |
| 3) | - | факторы роста; |
| 4) | - | углеводы; |
| 5) | - | полисахариды. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №178** | | |
| 04.56 Появление пандемических штаммов вирусов гриппа обусловлено: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | возникновением точечных мутаций (дрейфа) в генах внутренних вирусных белков; |
| 2) | - | сменой всех генов в результате переноса вирусов из популяций животных, |
| 3) | - | сменой гена нуклеопротеида в результате рекомбинации (шифтом); |
| 4) | + | сменой генов гемагглютинина и нейраминидазы в результате рекомбинации (шифтом); |
| 5) | - | накоплением точечных мутаций в генах гемагглютинина и нейраминидазы (дрейфом). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №179** | | |
| 04.57 Появление эпидемических штаммов вирусов гриппа обусловлено | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | появление точечных мутаций в генах внутренних вирусных белков; |
| 2) | - | сменой всех генов в результате переноса вирусов из популяций животных |
| 3) | - | сменой гена нуклеопротеида в результате рекомбинации; |
| 4) | + | накоплением точечных мутаций в генах гемагглютинина и нейраминидазы; |
| 5) | - | накоплением точечных мутаций в генах белков Р |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №180** | | |
| 04.58 Основной причиной возникновения пандемий гриппа является: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | нестойкий иммунитет населения; |
| 2) | - | изменение антигенной структуры внутренних вирусных белков; |
| 3) | - | ослабление иммунитета в результате перенесенной инфекции; |
| 4) | + | появление новых серовариантов вируса и отсутствие коллективного иммунитета к ним; |
| 5) | - | появление новых серовариантов вируса птиц в странах Юго-Восточной Азии. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №181** | | |
| 04.59 К наиболее характерным клиническим признакам гриппа относятся: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | острое начало, боли в горле, субфебрильная температура, сухость в носоглотке, нормальный стул; |
| 2) | - | острое начало, нормальная температура, обильное отделение слизи из носа, задержка стула, однократная рвота; |
| 3) | - | острое начало, высокая температура, головная боль, трахеит, наличие семейного очага; |
| 4) | + | острое начало, субфебрильная температура, катаральные изменения носоглотки, жидкий стул, отдельные случаи заболевания в семье; |
| 5) | - | острое начало, высокая температура, сухой кашель, нормальный стул, пленчатый конъюнктивит. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №182** | | |
| 04.60 При лабораторной диагностике гриппа оптимальной системой для выделения вируса являются: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | новорожденные мыши; |
| 2) | - | 6-8-дневные куриные эмбрионы; |
| 3) | - | 9-11-дневные куриные эмбрионы; |
| 4) | + | культуры клеток почек эмбриона человека, обезьян, МДСК; |
| 5) | - | диплоидные клетки эмбриона человека. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №183** | | |
| 04.61 Для профилактики и лечения гриппа могут быть использованы: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | ремантадин; |
| 2) | - | метисазон (тиосемикарбазон); |
| 3) | - | 5-иод-2-дезоксиуридин; |
| 4) | - | аденин-арабинозид; |
| 5) | - | нейтральный красный. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №184** | | |
| 04.62 Геном парамиксовирусов представлен: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | линейной однонитчатой плюс-нитевой РНК; |
| 2) | + | линейной однонитчатой минус-нитевой РНК; |
| 3) | - | линейной фрагментированной двунитчатой РНК; |
| 4) | - | кольцевой однонитчатой РНК; |
| 5) | - | линейной двунитчатой ДНК. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №185** | | |
| 04.63 Тяжелые поражения нижних отделов дыхательных путей у детей в возрасте до 6 месяцев возникают при заражении: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирусами гриппа; |
| 2) | - | вирусом парагриппа типа 3; |
| 3) | + | респираторно-синцитиальным вирусом; |
| 4) | - | вирусом паротита; |
| 5) | - | аденовирусами. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №186** | | |
| 04.64 Вирус кори относится к семейству: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ортомиксовирусов; |
| 2) | + | парамиксовирусов; |
| 3) | - | пикорнавирусов; |
| 4) | - | поксвирусов; |
| 5) | - | аденовирусов. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №187** | | |
| 04.65 Вирус кори передается: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | воздушно-капельным путем; |
| 2) | - | фекально-оральным путем; |
| 3) | - | парентеральным путем; |
| 4) | - | трансмиссивным путем; |
| 5) | - | контактным путем через поврежденную кожу. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №188** | | |
| 04.66 Входными воротами для коревой инфекции является: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | слизистая оболочка пищеварительного тракта; |
| 2) | + | слизистая оболочка верхних дыхательных путей; |
| 3) | - | поврежденная кожа; |
| 4) | - | слизистая оболочка нижних дыхательных путей; |
| 5) | - | слизистая оболочка глаз. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №189** | | |
| 04.67 Первичное размножение вируса кори в организме инфицированного человека происходит в: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | клетках эпителия слизистой оболочки кишечника; |
| 2) | + | клетках эпителия слизистой оболочки верхних дыхательных путей; |
| 3) | - | лимфоцитах периферической крови; |
| 4) | - | лимфатических узлах; |
| 5) | - | клетках нервных ганглиев. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №190** | | |
| 04.68 Больной корью наиболее заразен в- | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | инкубационном периоде; |
| 2) | + | катаральном периоде и на 1-е сутки появления сыпи; |
| 3) | - | конце периода высыпания; |
| 4) | - | периоде пигментации сыпи, |
| 5) | - | периоде развития осложнений. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №191** | | |
| 04.69 Антитела к вирусу кори появляются в сыворотке крови больного в | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | инкубационном периоде, |
| 2) | - | катаральном периоде, |
| 3) | + | периоде высыпания, |
| 4) | - | периоде реконвалесценции, |
| 5) | - | периоде развития осложнений |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №192** | | |
| 04.70 Иммунитет после перенесенной кори сохраняется в течение: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 2-3 месяцев, |
| 2) | - | 7-10 месяцев |
| 3) | - | 2-3 лет, |
| 4) | - | 5-10 лет, |
| 5) | + | всей жизни |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №193** | | |
| 04.71 При лабораторной диагностике кори с помощью реакция торможения гемагглютинации используют эритроциты | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | человека, |
| 2) | - | кур, |
| 3) | - | барана, |
| 4) | + | обезьян, |
| 5) | - | морской свинки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №194** | | |
| 04.72 Однократная иммунизация коревой вакциной обеспечивает надежную защиту от заболевания в течение | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 5-6 месяцев, |
| 2) | - | 1-2 лет, |
| 3) | - | 5-6 лет, |
| 4) | + | 10 лет, |
| 5) | - | всей жизни |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №195** | | |
| 04.73 Первая вакцинация детей против кори в России проводится в возрасте | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 6 месяцев |
| 2) | - | 8 месяцев, |
| 3) | + | 12 месяцев, |
| 4) | - | 18-24 месяцев, |
| 5) | - | 3 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №196** | | |
| 04.74 Вторая вакцинация детей против кори в России проводится в возрасте | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 12 месяцев, |
| 2) | - | 15 месяцев, |
| 3) | - | 2 лет, |
| 4) | + | 6-7 лет, |
| 5) | - | 12 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №197** | | |
| 04.75 Осложнение кори - подострый склерозирующий панэнцефалит характеризуется | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | возникновением хронического гломерулонефрита, |
| 2) | + | поражением центральной нервной системы, |
| 3) | - | тяжелыми нарушениями функций печени, |
| 4) | - | возникновением хронической пневмонии, |
| 5) | - | возникновением острого гастроэнтерита |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №198** | | |
| 04.76 Интервал между перенесенной корью и ее осложнением, подострым склерозирующим панэнцефалитом, обычно составляет | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 2-3 месяца, |
| 2) | - | 6-9 месяцев, |
| 3) | - | 2-3 года, |
| 4) | + | 5-6 лет, |
| 5) | - | 20-25 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №199** | | |
| 04.77 Для специфической профилактики эпидемического паротита в России используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | убитую вакцину, |
| 2) | - | живую вакцину для детей до 6 месяцев, |
| 3) | + | живую вакцину для детей старше 1 года, |
| 4) | - | субъединичную вакцину, |
| 5) | - | рекомбинантную вакцину |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №200** | | |
| 04.78 При лабораторной диагностике аденовирусной инфекции методом иммунофлюоресценции в качестве клинических образцов используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | носоглоточные мазки, взятые до 10-го дня заболевания, |
| 2) | - | мазки с конъюнктивы, взятые до 10-го дня заболевания, |
| 3) | - | фекалии, взятые до 7-го дня заболевания, |
| 4) | + | носоглоточные мазки и мазки с конъюнктивы, взятые до 5-го дня заболевания, |
| 5) | - | фекалии, взятые до 10-го дня заболевания |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №201** | | |
| 04.79 Риновирусы отличаются от энтеровирусов | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | потерей инфекционной активности при рН 3,0, |
| 2) | - | чувствительностью к эфиру и детергентам, |
| 3) | - | гемагглютинирующей активностью, |
| 4) | - | гемадсорбирующей активностью, |
| 5) | - | способностью образовывать симпласты в культуре клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №202** | | |
| 04.80 При лабораторной диагностике инфекций, вызванных вирусами Коксаки типов А и В и ECHO, идентификация выделении вирусов осуществляется с помощью | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | реакции нейтрализации, |
| 2) | - | реакции связывания комплемента, |
| 3) | - | непрямой иммунофлюоресценции, |
| 4) | - | непрямой гемагглютинации, |
| 5) | - | встречного иммуноэлектрофореза |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №203** | | |
| 04.81 Репродукция аденовирусов в культуре клеток сопровождается | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | равномерной деструкцией клеток, остающихся прикрепленными к стеклу, |
| 2) | - | равномерной крупнозернистой деструкцией клеток, образованием симпластов, |
| 3) | + | появлением гроздевидных скоплений пораженных клеток, равномерной мелкоклеточной деструкцией, |
| 4) | - | очаговой мелкозернистой деструкцией с тяжами сохранившихся клеток, |
| 5) | - | образованием синцития |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №204** | | |
| 04.82 При лечении кори могут быть использованы такие препараты, как | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ацикловир, ганцикловир, |
| 2) | + | амиксин, интерферон, рибавирин, |
| 3) | - | ремантадин, амантадин, |
| 4) | - | арбидол, |
| 5) | - | офлоксацин, ципрофлоксацин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №205** | | |
| 04.83 Инактивированные вакцины используются для профилактики таких заболеваний, как | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | оспа, |
| 2) | - | корь, |
| 3) | + | клещевой энцефалит, |
| 4) | - | желтая лихорадка, |
| 5) | - | паротит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №206** | | |
| 04.84 Наибольшая смертность при гриппе отмечается в возрасте: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | до 6 месяцев, |
| 2) | - | 3-6 лет, |
| 3) | - | 7-14 лет, |
| 4) | - | 14-20 лет, |
| 5) | + | старше 60 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №207** | | |
| 04.85 Самым характерным симптомом при парагриппе является | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | интоксикация, |
| 2) | - | фарингит и конъюнктивит, |
| 3) | + | ларингит, |
| 4) | - | геморрагический синдром, |
| 5) | - | бронхит и бронхиолит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №208** | | |
| 04.86 Наиболее характерным клиническим проявлением инфекции, вызванной респираторно-синцитиальным вирусом, является | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ринофарингит, |
| 2) | - | ларингит, |
| 3) | + | бронхит и бронхиолит с астматическим компонентом, |
| 4) | - | геморрагический синдром, |
| 5) | - | конъюнктивит |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №209** | | |
| 05.01 Входными воротами при полиовирусной инфекции является слизистая оболочка перечисленных отделов:  1. гортани;  2. глотки;  3. носовой полости;  4. кишечника;  5. бронхов.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №210** | | |
| 05.02 Возбудители энтеровирусных инфекций передаются:  1. фекально-оральным путем;  2. воздушно-капельным путем;  3. через бытовые контакты;  4. парентеральным путем;  5. трансмиссивным путем.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №211** | | |
| 05.03 В инкубационном периоде полиовирус размножается в:  1. лимфатической ткани глоточного кольца;  2. пейеровых бляшках и мезентериальных узлах;  3. слизистой тонкого кишечника;  4. спинном мозге;  5. головном мозге.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №212** | | |
| 05.04 Выделяют следующие стадии развития полиомиелита:  1. инкубационный период;  2. висцеральную стадию клинического периода;  3. невральную стадию клинического периода;  4. восстановительный период продолжительностью от 2-х месяцев до 2-3-х лет;  5. период остаточных явлений.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №213** | | |
| 05.05 Размножение полиовируса в кишечнике сопровождается:  1. повышением температуры тела;  2. головной болью, болью в горле;  3. рвотой и недомоганием;  4. развитием парезов;  5. развитием параличей.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №214** | | |
| 05.06 Развитие невральной стадии полиовирусной инфекции характеризуется:  1. гематогенным и неврогенным проникновением вируса в ткани нервной системы;  2. поражением двигательных нейронов спинного мозга;  3. поражением вестибулярных ядер, глубоких сфер мозжечка;  4. поражением сетчатой формации;  5. поражением оболочки мозга.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №215** | | |
| 05.07 Выделяют следующие клинические формы полиовирусной инфекции:  1. паралитический полиомиелит;  2. асептический менингит;  3. мозжечковую атаксию, полиовирусный энцефалит;  4. легкие клинические формы с сыпью;  5. легкие клинические формы с катаральными явлениями.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №216** | | |
| 05.08 Менингиальную форму инфекции, сходную с асептическим менингитом полиовирусной этиологии, вызывают вирусы:  1. паротита и гриппа;  2. клещевого энцефалита;  3. Коксаки А и В, вирусы ECHO, энтеровирус человека 71;  4. лимфоцитарного хориоменингита;  5. простого герпеса, цитомегалии.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №217** | | |
| 05.09 Энтеровирусы вызывают:  1. полиомиелитоподобные заболевания, серозные менингиты, мозжечковую атаксию, энцефалиты;  2. кардиомиопатии;  3. герпангину,  4. эпидемическую миалгию,  5. геморрагические конъюнктивиты.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №218** | | |
| 05.10 Эпиднадзор при полиовирусной инфекции предполагает следующие мероприятия  1 определение уровня коллективного иммунитета,  2 определение полноты и своевременности охвата прививками,  3 определение циркуляции диких штаммов полиовируса среди детей,  4 определение контаминации дикими штаммами сточных вод и других объектов внешней среды,  5 определение условий хранения и транспортировки вакцин  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №219** | | |
| 05.11 При регистрации вспышек полиомиелита проводят  1 госпитализацию больных,  2 информирование вышестоящих органов здравоохранения о выявлении случае полиомиелита,  3 изоляцию контактировавших детей и резкое снижение физических нагрузок всех детей,  4 ежедневный контроль за членами семьи больного,  5 массовую внеплановую вакцинацию детей  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №220** | | |
| 05.12 Критериями эпидемического благополучия при полиовирусной инфекции являются  1 уровень коллективного иммунитета более 90%,  2 выделяемость полиовируса менее, чем у 10% населения,  3 титр антител, равный или более 1/8 в реакции нейтрализации по цитопатогенному действию,  4 отсутствие приживляемости полиовируса  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №221** | | |
| 05.13 Расшифровку вспышек энтеровирусных инфекций проводят на основе  1 клинических проявлений инфекции,  2 эпиданализа и санитарно-вирусологических исследований,  3 выделения вируса из клинических проб больных,  4 выделения вируса из клинических проб контактных,  5 выявления 4-кратного прироста противовирусных антител к выделенному вирусу при исследовании парных сывороток,  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №222** | | |
| 05.14 Для выделения вирусов полиомиелита, Коксаки и ECHO от больных используют  1 фекалии, полученные в течение первых 7-10 дней болезни 2-3 раза через 1-2 дня,  2 ректальные тампоны,  3 ликвор,  4 носоглоточные смывы (на 1-3-й день болезни),  5 при летальных исходах кусочки спинного и продолговатого мозга, головного мозга, миндалин, кишечника, кусочки скелетных мышц, миокарда, поджелудочной железы, печени, селезенки, легкого и лимфатических узлов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №223** | | |
| 05.15 Для энтеровирусов человека характерно следующее  1 вирусы являются транзиторными обитателями кишечного тракта человека,  2 вирусы вызывают антропонозные инфекции,  3 часто отмечаются субклинические формы инфекции,  4 заражение энтеровирусами происходит фекально-оральным путем,  5 заражение энтеровирусами происходит воздушно-капельным путем  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №224** | | |
| 05.16 Для спинального паралитического полиомиелита характерно  1 боли в мышцах, спазмы,  2 вялые поражения мышц ног, рук (моно-, пара-, тетраплегии),  3 ассиметричные параличи с преимущественным поражением проксимальных (а не дистальных) мышц,  4 спастические параличи,  5 нарушение чувствительности  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №225** | | |
| 05.17 Риск развития паралитического полиомиелита повышается  1 у беременных,  2 при интенсивных физических нагрузках, занятиях спортом,  3 тонзиллэктомии, внутримышечных инъекциях, хирургических операциях,  4 при переливании крови,  5 в/в введении иммуноглобулина  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №226** | | |
| 05.18 Клиника паралитического полиомиелита характеризуется  1 развивается острый вялый паралич ассиметричный, в основном, проксимальный,  2 мышечный тонус в пораженной конечности уменьшен или отсутствует,  3 рефлексы глубоких сухожилий уменьшены или отсутствуют,  4 длительность параличей составляет 24-48 час,  5 ригидность затылочных мышц сохраняется в течение 2 месяцев  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №227** | | |
| 05.19 Вирусы ECHO могут вызывать следующие формы заболеваний  1 серозный менингит,  2 герпангину,  3 увеит,  4 респираторно-катаральные формы заболевания,  5 энтеровирусную экзантему  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №228** | | |
| 05.20 От больных с вялыми параличами получают следующие материалы для лабораторных исследований  1 фекалии,  2 носоглоточные смывы (слизь и слюну с поверхности миндалин и задней стенки глотки),  3 ректальные тампоны,  4 ликвор,  5 кровь  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №229** | | |
| 05.21 У погибших с подозрением на полиомиелит собирают следующие материалы для лабораторных исследований в течение первых часов после смерти  1 фрагменты тканей головного мозга (мостовой части, мозжечка),  2 фрагменты тканей спинного мозга (шейный и поясничные отделы),  3 кусочки нисходящей петли толстого кишечника,  4 сыворотку крови,  5 ликвор  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №230** | | |
| 05.22 Вакциноассоциированные случаи полиомиелита  1 совпадают по времени с проведением прививок живой вакциной,  2 регистрируются крайне редко (1 случай на 10 млн прививок или 4 млн контактных),  3 вызываются вакцинными штаммами, которые приобретают патогенные свойства в результате реверсии (обратных мутаций),  4 вызываются рекомбинантами полиовируса I и II типов,  5 регистрируют у иммунодефицитных детей  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №231** | | |
| 05.23 Вирусы ECHO могут быть выделены из следующих клинических материалов, полученных от детей с увеитом  1 фекалии,  2 смыв из зева,  3 сгусток крови,  4 смыв с конъюнктивы,  5 моча  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №232** | | |
| 05.24 При регистрации случаев вялых параличей необходимы  1 эпидрасследование проводиться в течение 48 час,  2 пробы фекалий получают для лабораторного исследования в течение 2-х недель с момента регистрации случаев заболевания,  3 транспортировка проб фекалий (ректальных мазков) в лабораторию осуществляется при соблюдении холодовой цепи,  4 проводится внеплановая 2-туровая вакцинация всех детей,  5 изоляция больных  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №233** | | |
| 05.25 Вирус полиомиелита в глоточной слизи инфицированных обнаруживают | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | в последние дни инкубационного периода, |
| 2) | - | в период повышения температуры, |
| 3) | - | на протяжении периода острых клинических проявлений, |
| 4) | - | при регистрации неврологических симптомов, |
| 5) | - | во все перечисленные сроки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №234** | | |
| 05.26 Полиовирус в фекалиях инфицированных выявляют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в клиническом периоде, |
| 2) | - | в последнпие дни инкубационного периода, |
| 3) | - | в последние дни инкубационного периода и в клиническом периоде, |
| 4) | - | начиная с последних дней инкубационного периода в течение 3-х недель - 3-4 месяцев, |
| 5) | + | в последние дни инкубационного периода, в клиническом и восстановительном периодах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №235** | | |
| 05.27 Естественная полиовирусная инфекция протекает преимущественно | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | с клиническими проявлениями, |
| 2) | + | инаппарантно, |
| 3) | - | с развитием парезов и параличей, |
| 4) | - | в виде асептического менингита, |
| 5) | - | в виде фагита |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №236** | | |
| 05.28 Возбудителем герпангины является | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | полиовирус, |
| 2) | + | вирус Коксаки А, |
| 3) | - | вирус Коксаки В, |
| 4) | - | вирус ECHO, |
| 5) | - | вирус простого герпеса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №237** | | |
| 05.29 Защитным титром антител у привитых против полиовирусной инфекции считают | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1/4 в цветной пробе, |
| 2) | + | 1/8 и более в реакции нейтрализации при учете по цитопатическому действию |
| 3) | - | 1/16 в цветной пробе, |
| 4) | - | 1/4 в реакции нейтрализации при учете по цитопатическому действию |
| 5) | - | 1/8 и более в цветной пробе |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №238** | | |
| 05.30 Коллективный иммунитет считают благополучным при уровне выявления серопозитивных лиц в популяции: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 90%; |
| 2) | - | 80%; |
| 3) | - | 50%; |
| 4) | - | 33%; |
| 5) | - | 20%. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №239** | | |
| 05.31 С целью определения циркуляции диких штаммов полиовируса в детских коллективах исследуют фекалии после вакцинации не ранее, чем: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | через 6 месяцев; |
| 2) | - | через 3 месяца; |
| 3) | + | через 1,5-2 месяца; |
| 4) | - | через 1 месяц; |
| 5) | - | через 10-15 дней. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №240** | | |
| 05.32 Выявление диких штаммов вируса полиомиелита в воде указывает на: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | возможность развития вспышек полиомиелита; |
| 2) | - | необходимость проведения вакцинации детей; |
| 3) | - | необходимость определения коллективного иммунитета; |
| 4) | - | необходимость снижения физических нагрузок детям; |
| 5) | - | необходимость определения приживляемости диких штаммов полиовируса. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №241** | | |
| 05.33 Защитный эффект живой полиомиелитной вакцины обусловлен: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | индукцией иммунитета слизистых за счет продукции секреторных антител А типа; |
| 2) | - | развитием гуморального иммунитета за счет продукции противовирусных антител М и G типов; |
| 3) | - | индукцией клеточного иммунитета; |
| 4) | - | интерференцией между вакцинными и дикими штаммами полиовируса и вытеснением последних; |
| 5) | + | индукцией эндогенного интерферона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №242** | | |
| 05.34 При регистрации вспышек паралитического полиомиелита в профилактических целях проводят: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | однократную вакцинацию всего населения; |
| 2) | - | прививки детей моновалентной вакциной, соответствующе серотипу полиовируса, вызвавшего заболевание; |
| 3) | - | вакцинацию заболевших детей; |
| 4) | + | двукратную вакцинацию всех детей. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №243** | | |
| 05.35 Типирование выделенных штаммов полиовируса проводят. | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | с помощью цветной пробы; |
| 2) | - | методом иммунофлюоресценции с диагностическими типоспецифическими сыворотками; |
| 3) | - | в реакции нейтрализации на мышах с сыворотками реконвалесцентов; |
| 4) | + | в реакции нейтрализации в культуре клеток с помощью диагностических типоспецифических сывороток при учете результатов по цитопатическому действию. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №244** | | |
| 05.36 Характерным для энтеровирусов типом цитопатического эффекта является следующий: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | симпласты; |
| 2) | - | баллонирующая дегенерация; |
| 3) | + | круглоклеточная дегенерация; |
| 4) | - | гроздья винограда; |
| 5) | - | внутрицитоплазматические включения. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №245** | | |
| 05.37 Внутриутробную инфекцию с поражением миокарда вызывают: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирусы полиомиелита I, II, III серотипов; |
| 2) | - | вирусы полиомиелита I, II, III серотипов; |
| 3) | + | вирусы Коксаки В; |
| 4) | - | вирусы ECHO; |
| 5) | - | энтеровирусы человека 70, 71. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №246** | | |
| 05.38 Проникновение вируса полиомиелита в центральную нервную систему по кровеносным сосудам происходит: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в инкубационном периоде; |
| 2) | - | на висцеральной стадии; |
| 3) | + | на невральной стадии; |
| 4) | - | в восстановительном периоде; |
| 5) | - | на стадии остаточных явлений. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №247** | | |
| 05.39 Вакциноассоциированные случаи паралитического полиомиелита регистрируются после проведения прививок пероральной вакциной в течение. | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 5-25 дней; |
| 2) | + | 6-30 дней; |
| 3) | - | 10-40 дней; |
| 4) | - | 15-50 дней; |
| 5) | - | 30-60 дней. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №248** | | |
| 05.40 У контактировавших с больным паралитическим полиомиелитом, развившимся после введения полиовакцины, параличи могут регистрироваться в течение | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 6-30 дней, |
| 2) | - | 10-40 дней, |
| 3) | + | 6-60 дней, |
| 4) | - | 10-70 дней, |
| 5) | - | 30-90 дней |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №249** | | |
| 05.41 Для бульварного полиомиелита характерно | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | респираторная недостаточность, |
| 2) | - | нарушение функции мочевого пузыря, |
| 3) | - | повреждение черепно-мозговых нервов, |
| 4) | - | вялые параличи, |
| 5) | - | нарушение функций дистальной мускулатуры |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №250** | | |
| 05.42 Выделение вируса полиомиелита во внешнюю среду из носоглотки и с фекалиями имеет место при | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | паралитическом полиомиелите, |
| 2) | - | непаралитическом полиомиелите, |
| 3) | - | асептическом менингите, |
| 4) | - | бессимптомных формах полиовирусной инфекции, |
| 5) | + | полиовирусном энцефалите |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №251** | | |
| 05.43 Сезонность при полиовирусной инфекции | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | летняя, |
| 2) | + | летне-осенняя, |
| 3) | - | весенняя, |
| 4) | - | осенняя, |
| 5) | - | весенне-летняя |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №252** | | |
| 05.44 Длительность пассивного врожденного иммунитета при полиовирусной инфекции составляет | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1 неделю, |
| 2) | - | 3-5 недель, |
| 3) | + | 6 недель, |
| 4) | - | 12 недель, |
| 5) | - | 18 недель |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №253** | | |
| 06.01 Кишечные инфекции могут быть вызваны  1 кишечными аденовирусами, коронавирусами,  2 ротавирусами,  3 астровирусами и вирусом Норфолк,  4 энтеровирусами,  5 флавивирусами  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №254** | | |
| 06.02 Ротавирусы человека могут передаваться  1 воздушно-капельным путем,  2 половым путем,  3 вертикальным путем,  4 фекально-оральным путем,  5 трансмиссивным путем  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | + | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №255** | | |
| 06.03 При эпидемиологическом анализе вспышек ротавирусной инфекции проводят электрофоретипирование вирусной РНК, в ходе которого определяют  1 11 сегментов РНК,  2. 4 группы сегментов РНК  3 длинный или короткий электрофоретип вируса,  4 подвижность каждого фрагмента РНК в геле,  5 молекулярную массу РНК  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №256** | | |
| 06.04 Эпидемиологические особенности, характерные для ротавирусного гастроэнтерита, включают  1 развитие вспышек в детских коллективах,  2 летнюю сезонность,  3 внутрибольничное распространение инфекции,  4 заражение при контакте с больными животными,  5 преимущественно водный путь передачи заболевания  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №257** | | |
| 06.05 При лабораторной диагностике ротавирусного гастроэнтерита образцы фекалий больных исследуют методом:  1. электронной микроскопии;  2. радиоиммунного анализа;  3. иммунофлюоресценции;  4. иммуноферментного анализа;  5. иммунопреципитации.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | + | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №258** | | |
| 06.06 Ротавирусы обладают устойчивостью к действию:  1. трипсина;  2. эфира, хлороформа;  3. панкреатина;  4. детергентов;  5. протеиназы.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №259** | | |
| 06.07 Ротавирусные гастроэнтериты наиболее часто регистрируют у детей в возрасте: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1-2 недель; |
| 2) | - | 2-4 месяцев. |
| 3) | - | 6-10 месяцев; |
| 4) | + | 1-2 лет |
| 5) | - | 3-5 лет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №260** | | |
| 06.08 Гастроэнтериты вызываются аденовирусами серотипов: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 3,7; |
| 2) | - | 8,19; |
| 3) | - | 11-21; |
| 4) | + | 40, 41; |
| 5) | - | 47-49. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №261** | | |
| 06.09 При гастроэнтерите, вызванном вирусом Норфолк, симптомы заболевания исчезают через: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 24-48 часов; |
| 2) | - | 3-4 суток; |
| 3) | - | 1 неделю; |
| 4) | - | 2-3 недели; |
| 5) | - | 1-2 месяца. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №262** | | |
| 06.10 После гастроэнтерита, вызванного вирусом Норфолк, невосприимчивость к заражению этим вирусом сохраняется: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1-2 недели; |
| 2) | - | 3-4 недели; |
| 3) | + | несколько месяцев; |
| 4) | - | несколько лет; |
| 5) | - | пожизненно. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №263** | | |
| 06.11 При лабораторной диагностике гастроэнтерита, вызванного вирусом Норфолк, вирусный антиген может быть выявлен в фекалиях с помощью: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | иммунофлюоресценции; |
| 2) | - | полимеразной цепной реакции; |
| 3) | + | иммуноферментного анализа; |
| 4) | - | реакции торможения гемагглютииации; |
| 5) | - | иммуноблота. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №264** | | |
| 06.12 Коронавирусные гастроэнтериты наиболее часто регистрируют в возрасте: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1-2 недель; |
| 2) | - | 1-2 месяцев; |
| 3) | - | до 1 года; |
| 4) | + | 5-15 лет; |
| 5) | - | 60-70 лет. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №265** | | |
| 06.13 Ведущим симптомом коронавирусного гастроэнтерита является: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | лихорадка; |
| 2) | + | рвота; |
| 3) | - | тошнота; |
| 4) | - | диарея; |
| 5) | - | абдоминальная боль. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №266** | | |
| 06.14 Гастроэнтерит, сопровождающийся диареей на протяжении 5-6 дней, скорее всего вызван: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | коронавирусами; |
| 2) | - | вирусом Норфолк; |
| 3) | - | астровирусами; |
| 4) | + | кишечными аденовирусами; |
| 5) | - | парвовирусами. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №267** | | |
| 07.01 Наиболее опасным источником инфекции при гепатите является больной с  1 клинически выраженной формой инфекции после появления желтухи,  2 субклинической формой инфекции в инкубационном периоде  3 безжелтушной и бессимптомной формой инфекции,  4 клинически выраженной формой инфекции в инкубационном периоде  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №268** | | |
| 07.02 НВе -антиген вируса гепатита В характеризуется следующими свойствами  1 локализован в сердцевине вирусной частицы (частицы Дейна) и тесно связан с НВе-антигеном,  2 может присутствовать в сыворотке крови больных гепатитом В в свободной форме,  3 может быть выявлен в гепатоцитах пациентов с гепатитом В  4 представляет собой гликопротеид, входящий в состав оболочки частицы Дейна,  5 локализован как в сердцевине, так и в оболочке вирусной частицы  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №269** | | |
| 07.03 Лабораторная диагностика вирусного гепатита Д базируется на том, что инфекционный агент - это  1 автономно репродуцирующийся вирус, вызывающий заболевание печени,  2 дефектный вирус, для которого вирус гепатита В является помощником,  3 вирус, вызывающий латентную инфекцию, не ассоциированную с гепатитом В,  4 РНК-содержащий вирус с оболочкой, построенной из белков вируса гепатита В  5 ДНК-содержащий вирус, включающий белки вируса гепатита В  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №270** | | |
| 07.04 Группы высокого риска гепатита В включают  1 детей первого года жизни, родившихся от матерей-носительниц НВs- и НВе-антигенов,  2 лиц с повторными переливаниями крови,  3 наркоманов, практикующих внутривенное введение наркотиков,  4 лиц с инфекциями, передаваемыми половым путем,  5 членов семей пациентов с хронической формой гепатита В  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №271** | | |
| 07.05 При серологической диагностике гепатита В проводится определение  1 HBs- и НВе-антигенов,  2 антител к HBs-, НВс- и НВе-антигенам,  3 антител класса М к НВс-антигену,  4 НВс-антигена  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №272** | | |
| 07.06 Лабораторные маркеры хронизации гепатита В включают  1 длительную персистенцию в сыворотке крови пациента HBs- и НВе-антигенов,  2 длительную персистенцию в сыворотке крови пациента антител класса М к HBs-антигену,  3 длительную персистенцию в сыворотке крови пациента антител класса М к НВс-антигену,  4 быстрое исчезновение из сыворотки крови пациента Нве-антигена,  5 отсутствие в сыворотке крови пациента ДНК вируса  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №273** | | |
| 07.07 Лабораторная диагностика вирусного гепатита Д основана на выявлении  1 антигена вируса гепатита Д в сыворотке крови после обработки ее детергентом, а также вирусной РНК,  2 антител к НВе-антигену вируса гепатита В,  3 суммарных антител и антител класса М к вирусу гепатита Д,  4 HBs-антигена вируса гепатита В,  5 антигена вируса гепатита Д в лимфоцитах  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №274** | | |
| 07.08 Определение Нве-антигена в качестве лабораторного маркера вирусного гепатита В базируется на том, что  1 антиген циркулирует в крови инфицированных лиц только в присутствии HBs-антигена,  2 антиген является маркером репликации ДНК вируса в гепатоцитах и высокой инфекционности крови,  3 антиген выявляется в сыворотке крови больных хроническим гепатитом В,  4 сероконверсия Нве-антигена к антителам к Нве-антигену расценивается как неблагоприятный прогностический маркер при хроническом гепатите В,  5 антиген не определяется в сыворотке крови и присутствует только в гепатоцитах  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №275** | | |
| 07.09 Группы риска гепатита С включают  1 пациентов отделений гемодиализа и лиц с повторными переливаниями крови,  2 беременных женщин,  3 медицинских работников, контактирующих с кровью пациента  4 детей раннего возраста,  5 больных вирусным гепатитом А  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №276** | | |
| 07.10 При лабораторной диагностике гепатита С с помощью полимеразной цепной реакции вирус может быть обнаружен в  1 сыворотке крови,  2 моче,  3 сперме,  4 слюне,  5 лимфоцитах и гепатоцитах  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №277** | | |
| 07.11 Для подтверждения первично-положительного результата иммуноферментного анализа при определении антител к вирусу ге патита С используют  1 иммуноферментный анализ с раздельной сорбцией антигенов  2 иммуноблот,  3 полимеразную цепную реакцию,  4 иммуноферментный анализ для определения вирусспецифических антигенов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №278** | | |
| 07.12 Прогностические факторы наиболее благоприятного ответа больного гепатитом С на терапию интерфероном включают  1 инфицирование генотипом вируса 1b,  2 низкий уровень виремии и небольшую продолжительность заболевания,  3 молодой возраст заболевшего,  4 минимальную выраженность воспалительных изменений в печени,  5 наличие сопутствующего гепатита В  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №279** | | |
| 07.13 Эффективность применения препаратов интерферона для лечения больных гепатитом С оценивается по  1 исчезновению маркеров вирусной репликации,  2 нормализации уровня аминотрансфераз сыворотки крови,  3 исчезновению признаков активного воспалительного процесса по данным гистологического исследования,  4 отсутствию антител к вирусу в сыворотке крови  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №280** | | |
| 07.14 Гепатит Е во время беременности может приводить к  1 выкидышам,  2 развитию врожденного гепатита Е у новорожденного,  3 преждевременным родам, мертворождениям,  4 передачи вируса ребенку при грудном вскармливании  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №281** | | |
| 07.15 Инкубационный период при гепатите А составляет, в среднем | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 7 дней, |
| 2) | - | 14 дней, |
| 3) | + | 21 день, |
| 4) | - | 28 дней, |
| 5) | - | 45 дней |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №282** | | |
| 07.16 Лабораторная диагностика гепатита А основана на выявлении вируса в фекалиях | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в течение всего периода заболевания, |
| 2) | - | при появлении желтухи, |
| 3) | + | за 2 недели до появлении желтухи и в последующие 10-12 дней, |
| 4) | - | при появлении специфических антител класса М., |
| 5) | - | при появлении специфических антител класса G |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №283** | | |
| 07.17 Серологическая диагностика вирусного гепатита А базируется на определении специфических антител класса М, которые появляются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | с первых дней желтушного периода и сохраняются 5-6 месяцев, |
| 2) | - | за 2 недели до появления желтухи и сохраняются 12 месяцев, |
| 3) | + | через 1 месяц после появления желт>хи и сохраняются 2-3 месяца, |
| 4) | - | с появлением желтухи и сохраняются 6 месяцев, |
| 5) | - | через 1 неделю после заражения и сохраняются пожизненно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №284** | | |
| 07.18 HBs-антиген вируса гепатита В представляет собой | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | сердцевинный антиген, |
| 2) | - | белок нуклеопротеида, |
| 3) | + | поверхностный антиген, |
| 4) | - | липид вирусной оболочки, |
| 5) | - | полисахарид вирусной оболочки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №285** | | |
| 07.19 Для серологической диагностики вирусного гепатита А обычно используют: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | выявление специфических антител класса М в сыворотке крови иммуноферментным анализом; |
| 2) | - | выявление 4-кратного прироста титра антител в парных сыворотках иммуноферментным анализом; |
| 3) | - | выявление 4-кратного прироста титра антител в парных сыворотках в реакции торможения гемагглютинации; |
| 4) | - | выявление 4-кратного прироста титра антител в парных сыворотках радиоиммунным анализом; |
| 5) | - | выявление специфических антител класса М в сыворотке крови с помощью иммуноблота. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №286** | | |
| 07.20 При лабораторной диагностике вирусного гепатита В HBs-антиген обнаруживают в: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | фекалиях; |
| 2) | + | сыворотке крови или цитоплазме гепатоцитов; |
| 3) | - | моче; |
| 4) | - | спинномозговой жидкости; |
| 5) | - | мокроте. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №287** | | |
| 07.21 Геном вируса гепатита В представлен: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | двунитчатой фрагментированной РНК; |
| 2) | - | двунитчатой линейной ДНК; |
| 3) | - | двунитчатой линейной ДНК с однонитчатым участком; |
| 4) | + | двунитчатой кольцевой ДНК с однонитчатым участком; |
| 5) | - | двунитчатой линейной РНК. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №288** | | |
| 07.22 Вирус гепатита Д представляет собой: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | РНК-содержащий вирус с оболочкой из собственных белков; |
| 2) | - | ДНК-содержащий вирус; |
| 3) | + | РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из НВs-антигена вируса гепатита В; |
| 4) | - | РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из НBс-антигена вируса гепатита В; |
| 5) | - | РНК-содержащий вирус с наружной оболочкой из антигена вируса гепатита С |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №289** | | |
| 07.23 Суперинфекция больного гепатитом В вирусом гепатита Д способствует: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | повышению концентрации HBs-антигена в сыворотке крови; |
| 2) | - | хронизации гепатита и возникновению цирроза печени; |
| 3) | + | интеграции генома вируса гепатита В в геном гепатоцитов, |
| 4) | - | развитию гепатоклеточной карциномы, |
| 5) | - | повышению концентрации ДНК вируса гепатита В в сыворотке крови. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №290** | | |
| 07.24 Вакцинопрофилактика гепатита В у взрослых проводится по схеме: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | две первые прививки с интервалом в 1 мес, третья - через 3 мес, ревакцинация через 10 лет, |
| 2) | - | две первые прививки с интервалом в 2 мес, третья - через 6 мес, ревакцинация не проводится. |
| 3) | - | две первые прививки с интервалом в 1 мес, третья - через 1 год, ревакцинация не проводится; |
| 4) | - | две первые прививки с интервалом в 1 мес, третья - через 4 мес, ревакцинация через 7 лет; |
| 5) | + | две первые прививки с интервалом в 1 мес, третья - через 6 мес, ревакцинация через 7 лет. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №291** | | |
| 07.25 Новорожденные, родившиеся у матерей-носительниц вируса гепатита В, должны вакцинироваться | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | четырехкратно с интервалом в 2 мес; |
| 2) | - | трехкратно с интервалом в 2 мес |
| 3) | - | трехкратно с интервалом в 3 мес, |
| 4) | + | четырехкратно, причем первое введение вакцины осуществляется сразу после рождения, 2 последующих - с интервалом в 1 мес, а четвертое - в возрасте 12 мес; |
| 5) | - | четырехкратно, причем первое введение вакцины осуществляется на 5-е сутки жизни, 2 последующих - с интервалом в 2 мес, а четвертое - в возрасте 12 мес. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №292** | | |
| 07.26 Доноры крови обследуются на наличие HBs-антигена вируса гепатита В | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | один раз в 6 месяцев; |
| 2) | - | один раз в квартал; |
| 3) | + | при каждой сдаче крови; |
| 4) | - | один раз в год; |
| 5) | - | при каждой второй сдаче крови. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №293** | | |
| 07.27 Обследование беременных женщин на HBs-антиген вируса гепатита В проводится | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | каждый триместр беременности; |
| 2) | - | ежемесячно, |
| 3) | + | в первом и третьем триместрах беременности, |
| 4) | - | при постановке на учет по беременности; |
| 5) | - | за 2 недели до родов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №294** | | |
| 07.28 Распространенность вирусного гепатита С на данной территории определяют по: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | наличию антител к вирусу в сыворотке крови клинически здоровых доноров |
| 2) | - | наличию антигенов вируса в сыворотке крови клинически здоровых доноров; |
| 3) | - | наличию вирусной РНК в сыворотке крови лиц из групп риска |
| 4) | - | частоте заболеваний печени с определенными клиническим признаками |
| 5) | - | частоте выявления повышенного уровня активности трансаминаз в сыворотке крови доноров. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №295** | | |
| 07.29 Риск передачи вируса гепатита С при гетеросексуальных контактах: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | превышает риск половой передачи вируса гепатита В; |
| 2) | - | превышает риск половой передачи вируса иммунодефицита человека (ВИЧ); |
| 3) | + | ниже, чем риск передачи половым путем вируса гепатита В и ВИЧ; |
| 4) | - | наиболее высок в стабильных моногамных партнерствах; |
| 5) | - | отсутствует. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №296** | | |
| 07.30 Бытовое заражение вирусом гепатита С: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | невозможно; |
| 2) | - | происходит чаще, чем заражение в быту вирусом гепатита В; |
| 3) | + | возможно, но происходит сравнительно редко; |
| 4) | - | происходит только при наличии у больного цирроза печени; |
| 5) | - | происходит только при наличии у больного острого гепатита С |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №297** | | |
| 07.31 Наиболее достоверным методом диагностики врожденной инфекции, вызванной вирусом гепатита С, является: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | определение антигенов вируса в сыворотке новорожденного методом иммуноферментного анализа; |
| 2) | - | определение антител класса G к вирусу в сыворотке новорожденного методом иммуноферментного анализа; |
| 3) | - | определение антител класса М к вирусу в сыворотке новорожденного методом иммуноферментного анализа, |
| 4) | + | определение вирусного генома в сыворотке крови новорожденного методом полимеразной цепной реакции, |
| 5) | - | определение суммарных антител к вирусу в сыворотке новорожденного методом иммуноблота. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №298** | | |
| 07.32 При использовании метода полимеразной цепной реакции РНК вируса гепатита С может быть обнаружена в крови инфицированных через: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1-2 дня после заражения; |
| 2) | + | 1-2 недели после заражения; |
| 3) | - | 3-4 недели после заражения; |
| 4) | - | 4-6 недель после заражения; |
| 5) | - | 8-12 недель после заражения. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №299** | | |
| 07.33 При серологической диагностике гепатита С методом иммуноферментного анализа специфические противовирусные антитела можно впервые обнаружить: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | через 2-3 недели после заражения; |
| 2) | - | через 3-4 недели после заражения; |
| 3) | - | через 1-2 месяца после заражения; |
| 4) | + | через 2-3 месяца после заражения; |
| 5) | - | через 5-6 месяцев после заражения. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №300** | | |
| 07.34 Выявление у больного антител класса М к вирусу гепатита С может свидетельствовать о наличии: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | острой вирусной инфекции или реактивации хронической вирусной инфекции; |
| 2) | - | латентной фазы хронической вирусной инфекции; |
| 3) | - | перенесенной в прошлом вирусной инфекции; |
| 4) | - | протективного иммунитета; |
| 5) | - | вируса во всех биологических жидкостях. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №301** | | |
| 07.35 При лабораторной диагностике вирусного гепатита С для подтверждения сомнительных результатов серологических исследований рекомендуется использовать: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | определение вирусного антигена в фекалиях методом иммуноферментного анализа; |
| 2) | - | определение вирусного антигена в сыворотке крови методом иммуноферментного анализа; |
| 3) | + | определение вирусного генома в сыворотке крови методом полимеразной цепной реакции; |
| 4) | - | определение вирусного генома в моче методом полимеразной цепной реакции |
| 5) | - | определение активности трансаминаз в сыворотке крови. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №302** | | |
| 07.36 Для лечения вирусного гепатита С используются препараты: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | рекомбинантного альфа-интерферона и рибавирина; |
| 2) | - | рекомбинантного альфа-интерферона и ацикловира, |
| 3) | - | рекомбинантного бета-интерферона; |
| 4) | - | рекомбинантного гамма-интерферона; |
| 5) | - | лейкоцитарного альфа-интерферона. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №303** | | |
| 07.37 Эффективность лечения гепатита С препаратами интерферона оценивают, проводя мониторинг: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | уровня специфических антител класса М в сыворотке крови; |
| 2) | - | уровня специфических антител класса G в сыворотке крови. |
| 3) | - | уровня специфических антител класса G к С-белку вируса в сыворотке крови; |
| 4) | + | РНК вируса в сыворотке крови методом полимеразной цепной реакции; |
| 5) | - | вирусных антигенов в сыворотке крови. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №304** | | |
| 07.38 Нуклеиновая кислота вируса гепатита Е представляет собой: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | двунитчатую линейную ДНК; |
| 2) | - | двунитчатую кольцевую ДНК; |
| 3) | + | однонитчатую линейную РНК; |
| 4) | - | двунитчатую линейную РНК; |
| 5) | - | двунитчатую фрагментированную РНК. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №305** | | |
| 07.39 Инкубационный период при вирусном гепатите Е составляет, в среднем: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 2-3 недели; |
| 2) | + | 6-7 недель; |
| 3) | - | 12-14 недель; |
| 4) | - | 14-16 недель; |
| 5) | - | 16-18 недель. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №306** | | |
| 07.40 Тяжелое течение гепатита Е с возможным летальным исходом характерно для: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | детей в возрасте до 5 лет; |
| 2) | - | пожилых людей; |
| 3) | + | беременных женщин; |
| 4) | - | лиц с сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы; |
| 5) | - | носителей вируса гепатита В. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №307** | | |
| 07.41 Характерным клиническим признаком гепатита Е, проявляющимся в продромальном периоде, является: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | лихорадка; |
| 2) | - | лимфаденопатия; |
| 3) | + | интенсивная боль в правом подреберье и эпигастральной области; |
| 4) | - | рвота и диарея; |
| 5) | - | головная боль и боль в мышцах. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №308** | | |
| 07.42 При гепатите Е после появления желтухи: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | самочувствие больных улучшается; |
| 2) | - | признаки интоксикации сохраняются, но боли в правом подреберье исчезают; |
| 3) | + | самочувствие больных не улучшается, сохраняются боли в правом подреберье и эпигастральной области; |
| 4) | - | отмечаются боли в мышцах и суставах; |
| 5) | - | возникает сильный кожный зуд. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №309** | | |
| 07.43 При лабораторной диагностике вирусного гепатита Е вирус обнаруживается в фекалиях больного: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в течение всего периода заболевания; |
| 2) | + | примерно за 10 дней до появления желтухи; |
| 3) | - | при появлении желтухи; |
| 4) | - | с исчезновением желтухи; |
| 5) | - | при появлении в сыворотке крови антител класса М к вирусу. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №310** | | |
| 07.44 Серологическая диагностика гепатита Е базируется на определении вирусспецифических антител класса М, которые появляются: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | через 1-2 недели после заражения и сохраняются 4 месяца; |
| 2) | + | непосредственно перед развитием желтухи и сохраняются, в среднем 2-3 месяца; |
| 3) | - | с исчезновением желтухи и сохраняются 2-3 месяца; |
| 4) | - | с исчезновением желтухи и сохраняются пожизненно; |
| 5) | - | одновременно с антителами класса G и сохраняются 2-3 месяца. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №311** | | |
| 07.45 Для лабораторной диагностики вирусного гепатита Е обычно используется метод: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | определения вирусных антигенов в фекалиях; |
| 2) | + | определения противовирусных антител в сыворотке крови; |
| 3) | - | определения генома вируса в фекалиях методом полимеразной цепной реакции; |
| 4) | - | определения генома вируса в сыворотке крови методом полимеразной цепной реакции; |
| 5) | - | определения вирусных антигенов в лимфоцитах. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №312** | | |
| 07.46 Профилактика гепатита Е основана на: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | контроле донорской крови; |
| 2) | - | пассивной иммунизации; |
| 3) | - | активной иммунизации живой ослабленной вакциной; |
| 4) | + | санитарно-гигиенических мероприятиях, направленных на обеспечение эпидемической безопасности населения при хозяйственно-бытовом водопользовании; |
| 5) | - | активной иммунизации новорожденных убитой вакциной. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №313** | | |
| 07.47 При следующем сочетании серологических маркеров. HBs-антиген+, НВе-антиген-, IgM-антиНВс+, суммарные анти-НВс анти-НВе+, анти-HBs-, ставят лабораторный диагноз: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | острого гепатита В; |
| 2) | - | хронического гепатита В; |
| 3) | - | гепатита В в стадии реконвалесценции; |
| 4) | - | гепатита А; |
| 5) | - | коинфекции вирусами гепатитов В и Д. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №314** | | |
| 07.48 При следующем сочетании серологических маркеров: HBs-антиген-, IgM-анти-НВс-, суммарные анти-НВс+, анти-НВе+, анти-HBs+, ставят лабораторный диагноз: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | острого гепатита В; |
| 2) | + | острого гепатита В в стадии реконвалесценции; |
| 3) | - | гепатита А; |
| 4) | - | хронического гепатита В; |
| 5) | - | суперинфекции носителя HBs-антигена вирусом гепатита Д. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №315** | | |
| 07.49 При следующем сочетании серологических маркеров: HBs-антиген+, НВе-антиген-, IgM-анти-НВс-, суммарные анти-НВс+, анти-НВе+, анти-HBs-, IgМ-анти-ВГД+, ставят лабораторный диагноз: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | хронического гепатита В; |
| 2) | - | гепатита А; |
| 3) | - | острого гепатита Д; |
| 4) | + | суперинфекции вирусом гепатита Д носителя HBs-антигена; |
| 5) | - | коинфекции, вызванной вирусом гепатита В и вирусом гепатита Д. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №316** | | |
| 07.50 При следующем сочетании серологических маркеров: HBs-антиген-, IgM-анти-НВс-, суммарные анти-НВс-, IgМ-анти-ВГА+, суммарные анти-ВГД-, ставят лабораторный диагноз: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | острого гепатита В; |
| 2) | + | гепатита А; |
| 3) | - | хронического гепатита В; |
| 4) | - | острого гепатита В в стадии реконвалесценции; |
| 5) | - | острого гепатита А у носителя HBs-антигена. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №317** | | |
| 07.51 При следующем сочетании серологических маркеров: HBs-антиген+, IgM-анти-HBc+, суммарные анти-НВс+, анти-HBs-, IgM-анти-ВГС+, ставят лабораторный диагноз: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | острого гепатита В; |
| 2) | - | хронического гепатита В, |
| 3) | + | коинфекции вирусом гепатита В и вирусом гепатита С; |
| 4) | - | хронического гепатита С; |
| 5) | - | острого гепатита С у носителя HBs-антигена. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №318** | | |
| 07.52 При следующем сочетании серологических маркеров: HBs-антиген+, IgM-анти-НВс-, суммарные анти-НВс+, IgM-анти-BГA+, суммарные анти-ВГД-, ставят лабораторный диагноз. | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | гепатита А; |
| 2) | - | острого гепатита В; |
| 3) | - | хронического гепатита В; |
| 4) | - | гепатита В в стадии реконвалесценции; |
| 5) | + | гепатита А у носителя HBs-антигена. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №319** | | |
| 07.53 При следующем сочетании серологических маркеров: HBs-антиген+, НВе-антиген+, IgM-анти-НВс-, суммарные анти-НВс+, анти-HBs+, анти-НВе+, ставят лабораторный диагноз: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | острого гепатита В; |
| 2) | + | хронического гепатита В; |
| 3) | - | гепатита А. |
| 4) | - | носительства HBs-антигена; |
| 5) | - | гепатита В в стадии реконвалесценции. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №320** | | |
| 07.54 Основным методом лабораторной диагностики, применяемым для определения инфицированности населения вирусом гепатита G, является выявление: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирусных антигенов в фекалиях; |
| 2) | - | вирусных антигенов в сыворотке крови |
| 3) | - | противовирусных антител класса М в сыворотке крови; |
| 4) | + | вирусного генома и антител класса G к белку Е2 в сыворотке крови |
| 5) | - | антител класса G к белку Е1 в сыворотке крови. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №321** | | |
| 07.55 Геном вируса гепатита G представлен; | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | линейной двунитчатой ДНК; |
| 2) | - | кольцевой однонитчатой ДНК; |
| 3) | + | линейной однонитчатой РНК; |
| 4) | - | линейной двунитчатой РНК, |
| 5) | - | кольцевой двунитчатой ДНК с однонитчатым участком. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №322** | | |
| 07.56 Суперинфекция вирусом гепатита G у больного гепатитом С: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | повышает вероятность хронизации гепатита С; |
| 2) | - | повышает риск развития цирроза печени; |
| 3) | - | снижает эффективность лечения гепатита С; |
| 4) | + | не оказывает влияния на течение гепатита С и эффективность его лечения; |
| 5) | - | способствует возникновению гепатоклеточной карциномы. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №323** | | |
| 07.57 Обследование на HBs-антиген персонала учреждений службы крови осуществляется: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | при приеме на работу и далее 1 раз в год; |
| 2) | - | при приеме на работу и далее 2 раза в год; |
| 3) | - | 1 раз в квартал; |
| 4) | - | 1 раз в год; |
| 5) | - | 1 раз в 2 года. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №324** | | |
| 07.58 Для подтверждения первичного положительного результата иммуноферментного анализа по определению антител к вирусу гепатита С в первую очередь следует провести: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | иммуноблот; |
| 2) | - | полимеразную цепную реакцию, |
| 3) | - | генотипирование вируса; |
| 4) | + | повторный иммуноферментный анализу |
| 5) | - | определение активности сывороточных трансаминаз. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №325** | | |
| 07.59 Вирусы гепатитов А и Е передаются: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | воздушно-капельным путем; |
| 2) | - | парентеральным путем; |
| 3) | + | фекально-оральным путем; |
| 4) | - | половым путем; |
| 5) | - | вертикальным путем. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №326** | | |
| 07.60 Риск вертикальной передачи вируса гепатита С составляет, в среднем: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 0,1-0,2%; |
| 2) | + | 4-5%; |
| 3) | - | 20-30%, |
| 4) | - | 50-70%; |
| 5) | - | 70-90%. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №327** | | |
| 07.61 Специфическая профилактика гепатита С. | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | осуществляется с помощью живой ослабленной вакцины; |
| 2) | - | осуществляется с помощью убитой вакцины; |
| 3) | - | осуществляется с помощью рекомбинантной вакцины; |
| 4) | + | в настоящее время не разработана; |
| 5) | - | осуществляется с помощью пептидной вакцины. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №328** | | |
| 07.62 Дифференциальная лабораторная диагностика перенесенного и текущего гепатита С может быть осуществлена при определении. | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | антител класса G к С-белку вируса в сыворотке крови; |
| 2) | - | антител класса G к неструктурным белкам вируса в сыворотке крови. |
| 3) | - | антигена вируса в сыворотке крови; |
| 4) | + | вирусного генома в сыворотке крови; |
| 5) | - | антигена вируса в фекалиях. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №329** | | |
| 07.63 Для лечения хронического гепатита В используют: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рибавирин; |
| 2) | - | амантадин; |
| 3) | - | ремантадин; |
| 4) | + | рекомбинантный альфа-интерферон и ламивудин; |
| 5) | - | рекомбинантный бета-интерферон и ламивудин. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №330** | | |
| 07.64 Для лечения острого гепатита В используют: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рекомбинантный альфа-интерферон и ламивудин; |
| 2) | - | амантадин; |
| 3) | - | рекомбинантный бета-интерферон; |
| 4) | - | рибавирин; |
| 5) | + | амиксин. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №331** | | |
| 08.01 Для арбовирусов характерны следующие особенности  1. в естественных условиях циркуляция арбовирусов поддерживается главным образом при их передаче биологическим путем кровососущими членистоногими от одних видов чувствительных позвоночных другим видам;  2 циркуляция арбовирусов поддерживается в природе между членистоногими путем трансовариальной или половой передачи;  3. членистоногие выполняют функцию хозяина, резервуара и переносчиков арбовирусов;  4. арбовирусы размножаются в организме позвоночных животных и вызывают у них вирусемию;  5 арбовирусы размножаются в тканях членистоногих, вызываю у них хроническую инфекцию слюнных желез и передаются новым особям позвоночных путем укуса инфицированными членистоногими после периода инкубации в членистоногих.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №332** | | |
| 08.02 Постоянно высокая температура среды (28-30&degС) и повышенная влажность являются оптимальными для циркуляции арбовирусов, передаваемых следующими членистоногими.  1 комарами,  2. москитами,  3 мокрецами,  4 клещами,  5 блохами  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №333** | | |
| 08.03 Вирусы, связанные с грызунами (родент-вирусы) характеризуются ми особенностями:  1. поддерживаются в природе грызунами путем прямого внутри- и межвидового контакта без участия членистоногих переносчиков;  2. передача вирусов у грызунов может осуществляться одним или несколькими из перечисленных способов: прямым контактом, через слюну или половые секреты, молоко, мочу, внутриутробно;  3. вирусы вызывают у грызунов хроническую, персистентную, нередко острую инфекцию;  4. вирусы, связанные с грызунами, передаются человеку воздушно-пылевым путем, алиментарным путем через мочу и слюну;  5. вирусы, связанные с грызунами, передаются человеку при контакте с тканями и кровью хронически инфицированных животных.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №334** | | |
| 08.04 Помимо трансмиссивного, возможно заражение некоторыми арбовирусами следующими путями:  1. алиментарным;  2. респираторным;  3. контактным через кровь инфицированных людей;  4. половым;  5. гемотрансфузионным.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №335** | | |
| 08.05 К развитию эпидемий арбовирусных инфекций приводят следующие факторы:  1. высокий уровень инфицированности арбовирусами мигрирующих птиц, диких и домашних животных;  2. высокий уровень вирусофорных членистоногих;  3. наличие соответствующих климатических условий (температуры и влажности), оптимальных для размножения членистоногих и для репродукции арбовирусов в организме членистоногих;  4. низкий уровень коллективного иммунитета и низких титров антител у населения в эпидемическом очаге;  5. близкое расположение населенных пунктов от природных очагов.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №336** | | |
| 08.06 Антропонозами являются арбовирусные инфекции:  1. желтая лихорадка (городская форма);  2. лихорадка Денге;  3. москитная лихорадка,  4. омская геморрагическая лихорадка;  5. крымская геморрагическая лихорадка.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №337** | | |
| 08.07 Арбовирусы характеризуются следующими физико-химическими свойствами:  1 чувствительны к эфиру;  2. быстро инактивируются при температуре 56&degС,  3. высокочувствительны к ультрафиолетовому облучению;  4. сохраняют инфекционную активность при замораживании;  5. чувствительны к обработке детергентами.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №338** | | |
| 08.08 Арбовирусы могут вызывать следующие клинические синдромы.  1. энцефалиты, менингоэнцефалиты, серозные менингиты,  2 геморрагические лихорадки,  3. поражение суставов, транзиторные лихорадки,  4. желтушный синдром,  5 аллергические реакции, гиповолемический шок.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №339** | | |
| 08.09 Для выделения арбовирусов используют следующие методы:  1. заражение в мозг новорожденных мышей,  2. заражение куриных эмбрионов на хорионаллантоисную оболочку;  3. заражение клеточных культур;  4. интраторакальное заражение обескрыленных комаров,  5 заражение в мозг взрослых мышей.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №340** | | |
| 08.10 В диагностике арбовирусных инфекций применяют следующие методы:  1. реакцию торможения гемагглютинации, реакцию нейтрализации;  2. иммуноферментный анализ;  3. реакцию непрямой гемагглютинации, реакцию радиального гемолиза,  4. реакцию связывания комплемента;  5. реакцию двойной иммунодиффузии  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №341** | | |
| 08.11 Для выделения арбовирусов используют  1 кровь,  2 ликвор,  3 кусочки л/у мозга, печени, селезенки (при аутопсии);  4. мочу и фекалии;  5 носоглоточные смывы.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №342** | | |
| 08.12 Эпидемиология клещевого энцефалита характеризуется следующими особенностями:  1. переносчиками и природным резервуаром клещевого энцефалита являются клещи;  2. вирус циркулирует среди мелких лесных животных;  3. ареал клещевого энцефалита простирается в тайге и лесах от Дальнего Востока до Центральной Европы;  4. заражение человека происходит при укусе инфицированных клещей, может быть связано с употреблением сырого молока коз и коров;  5. наблюдается весенне-летняя сезонность заболевания.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №343** | | |
| 08.13 По характеру клинических проявлений различают следующие формы клещевого энцефалита:  1. лихорадочная форма наиболее благоприятна по течению и прогнозу;  2 очаговые формы отличаются различными симптомами очагового поражения нервной системы, тяжелым течением болезни;  3. подавляющая часть заражений заканчивается бессимптомным течением инфекции;  4. клинически выраженные случаи клещевого энцефалита составляют 50%;  5. инфекция, вызванная вирусом клещевого энцефалита, может протекать с синдромом нефрита.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №344** | | |
| 08.14 Лабораторная диагностика клещевого энцефалита проводится перечисленными способами:  1. источником выделения вируса у больных служит кровь, плазма или сыворотка крови в первые дни острого периода и спинномозговая жидкость, при аутопсии - мозг;  2. для выделения вируса используют новорожденных мышей;  3. для выделения вируса используют клеточные культуры СПЭВ и почек эмбриона свиньи;  4. идентификацию вируса проводят в реакции непрямой гемагглютинации, иммунофлюоресценции, иммуноферментном анализе;  5. для серологической диагностики используют реакцию связывания комплемента, реакцию торможения гемагглютинации, реакцию нейтрализации, реакцию радиального гемолиза, непрямую иммунофлюоресценцию и иммуноферментный анализ  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №345** | | |
| 08.15 Для установления достоверного этиологического диагноза клещевого энцефалита достаточно получения следующих результатов лабораторных исследований:  1. выявление 4-кратного прироста антител к вирусу при исследовании парных сывороток в реакции нейтрализации;  2. выявление сероконверсии в реакции нейтрализации или реакции связывания комплемента, или реакции торможения гемагглютинации;  3. выделение вируса клещевого энцефалита от больного;  4. выявление преципитирующих антител в сыворотке крови больного с помощью реакции преципитации в геле;  5. выявление преципитирующих антител в сыворотке крови больного в реакции радиального гемолиза.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №346** | | |
| 08.16 Для профилактики желтой лихорадки:  1. проводится иммунизация живой культуральной вакциной из штамма 17Д;  2 в эндемичных районах вакцинацию проводят поголовно;  3. продолжительность иммунитета 10 лет;  4. используется вакцина из штамма FNS, которая выпускается в виде суспензии мозга мышей;  5. вакцинация создает иммунитет на 20 лет  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №347** | | |
| 08.17 Японский энцефалит характеризуется следующими особенностями:  1. японский энцефалит распространен в Восточной и Юго-Восточной Азии;  2. резервуаром вируса являются птицы;  3. переносчиками вируса являются комары;  4. в эпизоотический процесс часто вовлекаются свиньи, у которых развивается инаппарантная инфекция с вирусемией;  5. болезнь протекает остро, с лихорадкой, энцефалитом и летальностью, достигающей 20-40%.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №348** | | |
| 08.18 Для лихорадки Западного Нила характерно следующее  1. вирус экологически тесно связан с птицами, особенно водно-околоводного комплекса;  2 основные переносчики - комары;  3 заболевание протекает с лихорадкой, головными, суставными, мышечными болями, макулопапулезной сыпью, лимфаденопатией, редкое осложнение - энцефалит;  4 заболевание сопровождается поражением почек.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №349** | | |
| 08.19 К особенностям эпидемиологии омской геморрагической лихорадки относится:  1. заболевание распространено в Западной Сибири;  2. природным резервуаром возбудителя являются ондатры, водяные полевки, землеройки;  3. переносчики - клещи;  4. наблюдается сезонность заболеваемости: в весенне-летнем периоде болеют сельские жители, занятые полевыми работами;  5. в осенне-зимнем периоде заболевания возникают у охотников, добывающих ондатр.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №350** | | |
| 08.20 Для заболевания краснухой характерны все следующие особенности:  1. краснуха протекает как сравнительно легкое инфекционное заболевание;  2. при заболевании беременных женщин вирус во время вирусемии проходит через плаценту и проникает в ткани плода, приводя к его гибели или тяжелым уродствам;  3. наибольший риск развития уродств при заражении матери в первом триместре беременности;  4. при перенесении заболевания во 2-м и 3-м триместрах процент врожденных уродств значительном меньше;  5. в качестве специфической профилактики проводится вакцинация серонегативных женщин до зачатия.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №351** | | |
| 08.21 Врожденная краснуха характеризуется следующими особенностями.  1. врожденные дефекты могут регистрироваться при развитии краснухи у беременных в любом триместре;  2. новорожденные остаются инфицированными в течение нескольких месяцев после родов;  3. вирус выделяют от детей с врожденной краснухой несмотря на высокий уровень антител;  4. вирус не выделяют от детей с врожденной бессимптомной краснушной инфекцией;  5 вирус краснухи не выявляют в ликворе.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №352** | | |
| 08.22 Тератогенное действие вируса краснухи характеризуется следующими симптомами:  1 пороками сердца,  2 поражением органов зрения (катаракта, глаукома);  3. поражением органов слуха (глухота);  4 поражением почек (гломерулонефрит);  5. гидроцефалией.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №353** | | |
| 08.23 Врожденные инфекции наиболее часто связаны со следующими вирусами  1 краснухи,  2 цитомегалии,  3 простого герпеса, ветрянки,  4 Коксаки,  5 лифоцитарного хориоменингита  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №354** | | |
| 08.24 Буньявирусы характеризуются следующими свойствами  1 содержат фрагментированный геном,  2 геном представлен однонитчатой РНК,  3 вирусам, входящим в состав одной и той же группы, присущ феномен пересортировки генов - обмен фрагментами РНК (рибонук-леопротеида),  4 буньявирусы не обладают свойством рекомбинации,  5 буньявирусы обладают свойством множественной реактивации  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №355** | | |
| 08.25 Основными путями передачи вируса крымской геморрагической лихорадки являются  1 при контакте с кровью больного человека,  2 респираторный в больницах, лабораториях,  3 трансмиссивный через укусы инфицированных клещей,  4 трансмиссивный через укусы комаров,  5 алиментарный через инфицированную воду, пищевые продукты, экскреты грызунов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №356** | | |
| 08.26 Крымская геморрагическая лихорадка характеризуется перечисленными симптомами  1 начало заболевания острое с температурой 39-40&degС, головной болью и болями в пояснице, гиперемией кожи,  2 примерно в половине случаев отмечается двухволновое течение лихорадки,  3 появляется петехиальная сыпь,  4 характерен синдром геморрагического диатеза - носовые кровотечения, кровавая рвота, гематурия,  5 часто наблюдаются симптомы менингита  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №357** | | |
| 08.27 Вирусные инфекции протекают с геморрагическим синдромом  1 желтой лихорадки, лихорадки Денге, лихорадки Чикунгунья лихорадки долины Рифт,  2 крымской лихорадки, омской лихорадки, киассанурской лесной болезни,  3 геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС),  4 лихорадки Ласса, аргентинской лихорадки, боливийской лихорадки,  5 лихорадки Эбола, лихорадки Марбург  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №358** | | |
| 08.28 Заражение человека вирусом геморрагической лихорадки с почечным синдромом возможно  1 воздушно-пылевым способом,  2 алиментарным путем,  3 контактным при попадании вируссодержащего материала на поврежденную кожу и слизистые,  4 трансмиссивным,  5 гемотрансфузионным  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №359** | | |
| 08.29 Выделяют следующие эпидемические типы геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС)  1 сельскохозяйственный (осенне-зимние с/х работы),  2 садово-огородный и лагерный,  3 лабораторный,  4 контактный от человека к человеку,  5 алиментарный  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №360** | | |
| 08.30 Вирус клещевого энцефалита можно выделить из следующих клинических проб  1 крови,  2 спинно-мозговой жидкости,  3 мозга (при аутопсии),  4 мочи,  5 носоглоточных смывов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №361** | | |
| 08.31 Для геморрагических лихорадок Марбург и Эбола возможны следующие пути заражения  1 контактный при уходе за больными,  2 половой,  3 лабораторный при работе с материалом от больных,  4 при укусах кровососущих насекомых,  5 воздушно-пылевой  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №362** | | |
| 08.32 В Европейской части России ГЛПС эпидемически связана с  1 рыжей и кустарниковой полевкой,  2 красной и обыкновенной полевкой,  3 серой и черной крысы,  4 белкой, бурундуком,  5 ондатрой  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | + | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №363** | | |
| 08.33 Роль членистоногих в экологии арбовирусов | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | членистоногие - хозяин арбовирусов, |
| 2) | + | членистоногие - хозяин, резервуар и переносчики арбовирусов; |
| 3) | - | членистоногие - резервуар арбовирусов, |
| 4) | - | членистоногие - переносчики и резервуар арбовирусов, |
| 5) | - | членистоногие - переносчики арбовирусов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №364** | | |
| 08.34 Основной механизм передачи арбовирусов | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | аэрогенный, |
| 2) | - | алиментарный, |
| 3) | - | контактный через кровь инфицированных людей, животных, |
| 4) | + | трансмиссивный, |
| 5) | - | половой |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №365** | | |
| 08.35 Геном большинства арбовирусов представлен | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | двунитчатой линейной ДНК, |
| 2) | + | однонитчатой линейной РНК, |
| 3) | - | однонитчатой фрагментированной кольцевой РНК, |
| 4) | - | двумя идентичными молекулами однонитчатой линейной РНК, |
| 5) | - | двунитчатой кольцевой ДНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №366** | | |
| 08.36 Арбовирусы распространены | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | во всех частях света, |
| 2) | - | в тропических зонах, |
| 3) | - | в зонах с холодным климатом, |
| 4) | - | в зонах с умеренным климатом, |
| 5) | - | в субтропиках |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №367** | | |
| 08.37 Наибольшее число арбовирусов выделено в | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Европе, |
| 2) | - | Азии, |
| 3) | - | Африке, |
| 4) | + | Южной Америке, |
| 5) | - | Австралии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №368** | | |
| 08.38 При арбовирусных инфекциях можно выделить вирус из крови | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | в первые 1-4 дня острого периода, |
| 2) | - | в последние дни инкубационного периода, |
| 3) | - | на протяжении всего острого периода, |
| 4) | - | в последние дни инкубационного периода и в первые 3-5 дней острого периода, |
| 5) | - | в остром периоде и периоде раннего выздоровления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №369** | | |
| 08.39 Наиболее чувствительным методом первичного выделения арбовирусов является | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | заражение новорожденных белых мышей в возрасте 24-48 час, |
| 2) | - | инокуляция клеточных культур ВНК-21, СПЭВ, Vero, куриных фибробластов, |
| 3) | - | заражение куриных эмбрионов в желточный мешок, |
| 4) | - | заражение взрослых белых мышей комбинированным способом в мозг и внутрибрюшинно |
| 5) | - | заражение взрослых белых мышей в мозг |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №370** | | |
| 08.40 Арбовирусы агглютинируют эритроциты | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кур, голубей, |
| 2) | - | морских свинок, |
| 3) | + | гусей-самцов, |
| 4) | - | однодневных цыплят, |
| 5) | - | барана |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №371** | | |
| 08.41 Для выделения вируса краснухи используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | носоглоточные смывы в течение 1-2 недель болезни, |
| 2) | - | кровь в период высыпания сыпи |
| 3) | - | соскоб кожных высыпаний, |
| 4) | - | ликвор в течение первой недели болезни, |
| 5) | - | фекалии в течение 2-х недель болезни |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №372** | | |
| 08.42 К геморрагическим лихорадкам, возбудители которых передаются комарами, относятся | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | крымская лихорадка, омская лихорадка, киассанурская лесная болезнь |
| 2) | - | лихорадка Западного Нила, лесов Семлики, долины Мюррея, |
| 3) | + | желтая лихорадка, лихорадка Денге, долины Рифт, Чикунгунья, |
| 4) | - | лихорадка Западного Нила, Денге, долины Рифт |
| 5) | - | лихорадка Эбола, Марбург |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №373** | | |
| 08.43 К геморрагическим лихорадкам, возбудители которых пере хаются клещами, относятся | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | крымская лихорадка, омская лихорадка, киассанурская лесная болезнь, |
| 2) | - | лихорадка Западного Нила, Денге, долины Мюррея, |
| 3) | - | карельская лихорадка, Иссык-кульская лихорадка, |
| 4) | - | крымская лихорадка, лихорадка Денге, долины Рифт, |
| 5) | - | аргентинская боливийская лихорадки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №374** | | |
| 08.44 К геморрагическим лихорадкам, при которых вирус может передаваться контактным путем, относятся | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | омская геморрагическая лихорадка, карельская, Иссык-Кульская лихорадки |
| 2) | + | лихорадки Эбола, Марбург, Ласса, долины Рифт, аргентинская, боливийская, крымская, |
| 3) | - | лихорадки Западного Нила, долины Мюррея, лесов Семлики, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС); |
| 4) | - | лихорадки Эбола, Марбург, Ласса, |
| 5) | - | желтая лихорадка, лихорадка Денге |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №375** | | |
| 08.45 К геморрагическим лихорадкам, эндемичным для территории РФ, относятся | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | лихорадки карельская, Иссык-кульская, |
| 2) | - | лихорадки Западного Нила, Семлики, |
| 3) | - | лихорадки Марбург, Эбола, Ласса, |
| 4) | + | лихорадки крымская, омская, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, |
| 5) | - | лихорадка Западного Нила, карельская лихорадка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №376** | | |
| 08.46 Карельская лихорадка - арбовирусное заболевание, эндемичное для | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Центрально-черноземной России; |
| 2) | + | Фенноскандии и северо-западного региона страны, |
| 3) | - | Западной Сибири, |
| 4) | - | Дальнего Востока, |
| 5) | - | всех регионов России |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №377** | | |
| 08.47 Заболеваемость, вызванная вирусами ККЭ, связана с пиком активности членистоногих переносчиков и поэтому наиболее часто регистрируется в | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | весенне-летний период, |
| 2) | - | летне-осенний период, |
| 3) | - | не имеет выраженной сезонности, |
| 4) | + | совпадает с пиком активности комаров рода Acdes как основных переносчиков |
| 5) | - | летний период |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №378** | | |
| 08.48 Основным резервуаром возбудителей вируса ГЛПС являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | членистоногие кровососущие насекомые, |
| 2) | - | крупные млекопитающие, |
| 3) | + | различные дикие грызуны, |
| 4) | - | птицы, |
| 5) | - | домашние животные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №379** | | |
| 08.49 Пермиссивной системой для выделения вирусов ГЛПС являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | первичная культура клеток куриного эмбриона (ФЭК), |
| 2) | + | перевиваемая клеточная культура Vero, Е-6, |
| 3) | - | новорожденные белые мыши, |
| 4) | - | куриные эмбрионы, |
| 5) | - | первичная культура клеток почек обезьян |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №380** | | |
| 08.50 Возбудители геморрагических лихорадок Эбола и Марбург относятся к семейству | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | рабдовирус, |
| 2) | - | аренавирус, |
| 3) | - | буньявириде, |
| 4) | + | филовириде, |
| 5) | - | флавивириде |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №381** | | |
| 08.51 В поддержании активности очагов японского энцефалита большую роль играют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | крупный рогатый скот, |
| 2) | + | свиньи, |
| 3) | - | мелкий рогатый скот, |
| 4) | - | домашняя птица, |
| 5) | - | кошки, собаки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №382** | | |
| 08.52 Для профилактики арбовирусных инфекций применяются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | культуральные живые и инактивированные вакцины, |
| 2) | - | мозговые инактивированные вакцины, |
| 3) | - | рекомбинантные векторные вакцины, |
| 4) | - | химические олигопептидные вакцины, |
| 5) | - | рекомбинантные дрожжевые вакцины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №383** | | |
| 09.01 Аренавирусы, вызывающие у человека тяжелые геморрагические лихорадки, включают  1 вирус Ласса,  2 вирус Хунин,  3 вирус Мачупо,  4 вирус лимфоцитарного хориоченингита,  5 вирус Мобала  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №384** | | |
| 09.02 Экология возбудителя лихорадки Ласса характеризуется следующими особенностями  1 заболевание эндемично для Западной и Центральной Африки, естественным хозяином вируса являются многососковые крысы,  2 у грызунов вирус передается вертикальным и горизонтальным путем,  3 человек заражается аэрозольным или пищевым путем, через объекты внешней среды, загрязненные экскретами грызунов, или при проникновении вируса через поврежденную кожу,  4 переносчиками вируса могут быть комары,  5 резервуаром для вируса могут служить москиты  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №385** | | |
| 09.03 При лабораторной диагностике лихорадки Ласса вирус может быть выделен из  1 крови,  2 носоглоточных смывов,  3 мочи,  4 плевральной жидкости,  5 тканей внутренних органов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №386** | | |
| 09.04 Клиника лимфоцитарного хориоменингита характеризуется следующими особенностями  1 заболевание часто протекает, как гриппоподобное с подъемом температуры, головной болью, миалгией, насморком, кашлем,  2 лихорадка длится 3-5 дней,  3 заболевание может сопровождаться конъюнктивитом,  4 в ряде случаев после короткой ремиссии температура снова поднимается и развивается острый менингит или менингоэнцефалит,  5 второй лихорадочный период может продолжаться 10-14 дней  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №387** | | |
| 09.05 Экология и эпидемиология лимфоцитарного хориоменингита характеризуются следующими особенностями  1 лимфоцитарный хориоменингит - эндемичная вирусная инфекция,  2 основной резервуар заболевания - грызуны, чаще всего, домовые мыши,  3 заражение происходит аэрогенным путем при вдыхании высохших выделений грызунов, возможно заражение алиментарным путем и при попадании вируса на поврежденную кожу,  4 входными воротами инфекции являются дыхательные пути и пищеварительный тракт,  5 вирус проникает через плаценту и при заболевании беременных женщин может вызывать врожденные уродства плода (гидроцефалию и хориоретинит)  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №388** | | |
| 09.06 Эпидемиология заболеваний, вызванных аренавирусами, характеризуется следующими особенностями  1 вирусы широко распространены среди диких и полусинантропных грызунов,  2 вспышки заболеваний связаны с сезонной миграцией грызунов в жилье человека и сельскохозяйственными работами,  3 заражение происходит через пищу, воду, воздух, поврежденную кожу, контаминированные выделения грызунов,  4 возможно заражение при укусах кровососущих членистоногих (комары, клещи),  5 возможны внутрибольничные вспышки инфекции за счет передачи вируса воздушно-капельным путем  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №389** | | |
| 09.07 Вирус лимфоцитарного хориоменингита передается человеку от инфицированных грызунов  1 респираторным (аэрозольным) путем,  2 трансмиссивным путем,  3 алиментарным путем,  4 гемотрансфузионным путем  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №390** | | |
| 09.08 Постнатальная манифестная инфекция, вызванная вирусом лимфоцитарного хориоменингита, может протекать, как  1 асептический менингит с увеличением количества лимфоцитов в ликворе,  2 гриппоподобное заболевание,  3 менингоэнцефалит,  4 лихорадка с геморрагическим синдромом,  5 геморрагический нефрозо-нефрит  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №391** | | |
| 09.09 Внутриутробное инфицирование плода вирусом лимфоцитарного хориоменингита сопровождается развитием  1 спонтанного аборта,  2 поражений мозга с возникновением врожденной гидроцефалии микроцефалии, детского церебрального паралича,  3 хориоретинита,  4 нарушений слуха,  5 поражения зрительного анализатора  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №392** | | |
| 09.10 К геморрагическим лихорадкам, вызываемым аренавирусами, относятся | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | аргентинская геморрагическая лихорадка, боливийская геморрагическая лихорадка, лихорадка Ласса, |
| 2) | + | желтая лихорадка, лихорадка Денге, |
| 3) | - | лихорадка Марбург, лихорадка Эбола, |
| 4) | - | геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, |
| 5) | - | лихорадка долины Рифт |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №393** | | |
| 09.11 Возбудителем аргентинской геморрагической лихорадки является вирус | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ласса, |
| 2) | - | Мачупо, |
| 3) | - | Хунин |
| 4) | - | Пичинде, |
| 5) | - | Такарибе |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №394** | | |
| 09.12 Возбудителем боливийской геморрагической лихорадки является аренавирус | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | Ласса, |
| 2) | - | лимфоцитарного хориоменингита, |
| 3) | - | Мачупо, |
| 4) | - | Хунин, |
| 5) | - | Пичинде |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №395** | | |
| 10.01 Характерные признаки, развивающиеся при заражении белых мышей вирусом бешенства, включают  1 мышечный тремор, расстройство координации,  2 возбуждение, похудание,  3 параличи,  4 отторжение конечностей,  5 выпадение шерсти  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №396** | | |
| 10.02 В современных условиях источником заражения бешенством для человека могут стать  1 лисы, волки, шакалы,  2 крысы,  3 кошки, собаки, летучие мыши,  4 крупный рогатый скот,  5 мелкий рогатый скот  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №397** | | |
| 10.03 В организме больных животных вирус бешенства присутствует в  1 эритроцитах,  2 фекалиях,  3 лимфоцитах и макрофагах,  4 слюне и мокроте,  5 сыворотке крови  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | + | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №398** | | |
| 10.04 Клинические проявления бешенства включают  1 слезотечение, потливость, слюнотечение,  2 гидрофобию,  3 конвульсивные судороги, параличи, упадок сердечной деятельности  4 лимфаденопатию,  5 геморрагический диатез  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №399** | | |
| 10.05 Вирус бешенства чаще всего образует тельца Бабеша-Негри в  1 нейронах аммонова рога и центрального ядра зрительного нерва,  2 пирамидальных клетках коры головного мозга и клетках Пуркинье,  3 подчелюстных слюнных железах,  4 клетках продолговатого мозга,  5 нейронах спинного мозга  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №400** | | |
| 10.06 Наиболее характерными клиническими признаками продромального периода при бешенстве являются  1 тошнота, рвота,  2 боли в эпигастральной области,  3 головная боль, повышение температуры,  4 конвульсивные судороги,  5 параличи  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №401** | | |
| 10.07 Для подтверждения диагноза бешенства у погибших животных и человека проводят выделение вируса из  1 спинномозговой жидкости,  2 ткани головного мозга,  3 крови,  4 ткани слюнных желез,  5. мышечной ткани в месте укуса  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №402** | | |
| 10.08 Профилактика бешенства включает  1 немедленную тщательную обработку раневой поверхности и царапин в месте укуса (промывание водой и прижигание йодом)  2 упорядочение содержания собак и иммунизация их антирабической вакциной,  3 проведение антирабических прививок,  4 хирургическое иссечение краев раны в месте укуса с наложением швов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №403** | | |
| 10.09 Антирабическая помощь включает  1 местную обработку раны,  2 введение обезболивающих препаратов,  3 введение антирабическои вакцины и антирабического иммуноглобулина,  4 введение антигистаминных препаратов,  5 хирургическое иссечение краев раны с наложением швов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №404** | | |
| 10.10 Слюна собаки, инфицированной вирусом бешенства, становится заразной | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | через неделю после заражения, |
| 2) | - | через неделю после появления клинических симптомов завоевания, |
| 3) | - | через месяц после появления клинических симптомов заболевания, |
| 4) | - | за 10 дней до появления клинических симптомов заболевания, |
| 5) | + | за 3 дня до появления клинических симптомов заболевания |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №405** | | |
| 10.11 Циркуляцию вируса бешенства в природе обеспечивают | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | кровососущие членистоногие переносчики, |
| 2) | - | хищные животные, которые передают друг другу вирус при укусах, |
| 3) | - | домашние животные (кошки, собаки), |
| 4) | - | человек, |
| 5) | - | мелкие грызуны |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №406** | | |
| 10.12 Лабораторная диагностика бешенства проводится путем выделения вируса на | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | куриных эмбрионах при заражении в желточный мешок, |
| 2) | - | клетках ВНК-21, |
| 3) | - | белых мышах при внутримышечном введении исследуемого материала, |
| 4) | - | белых мышах при интрацеребральном введении исследуемого материала, |
| 5) | + | белых мышах при подкожном введении исследуемого материала |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №407** | | |
| 10.13 При заболевании бешенством тельца Бабеша-Негри могут быть обнаружены в мазках-отпечатках мозга и гистологических срезах | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | через 1 неделю после заражения, |
| 2) | - | за 10 дней до появления клинических симптомов заболевания, |
| 3) | + | за 3-4 дня до появления клинических симптомов заболевания, |
| 4) | - | в течение всего периода клинического проявления болезни, |
| 5) | - | через 1-2 недели после появления клинических симптомов заболевания |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №408** | | |
| 10.14 Животное, подозреваемое на заражение бешенством должно находиться под наблюдением в изолированном помещении в течении | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 3 дней; |
| 2) | - | 7 дней; |
| 3) | - | 10 дней; |
| 4) | - | 14 дней; |
| 5) | - | 28 дней. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №409** | | |
| 10.15 Тупиковым звеном в циркуляции вируса бешенства является: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | собака; |
| 2) | - | летучая мышь; |
| 3) | - | лошадь; |
| 4) | - | кошка; |
| 5) | - | человек. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №410** | | |
| 10.16 Для удлинения инкубационного периода при заражении вирусом бешенства вводят: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | живую вакцину; |
| 2) | - | убитую вакцину; |
| 3) | - | рекомбинантную вакцину; |
| 4) | - | антирабический иммуноглобулин; |
| 5) | + | нормальный иммуноглобулин человека. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №411** | | |
| 10.17 После вакцинации антирабической вакциной иммунитет сохраняется в течение: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 1 года; |
| 2) | - | 2 лет; |
| 3) | - | 3-5 лет; |
| 4) | - | 10-15 лет. |
| 5) | - | всей жизни |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №412** | | |
| 10.18 После введения антирабического иммуноглобулина вакцинацию антирабической вакциной проводят через: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 4 часа; |
| 2) | - | 12 часов; |
| 3) | - | 24 часа; |
| 4) | - | 48 часов; |
| 5) | - | 72 часа. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №413** | | |
| 10.19 Наилучшим методом подавления эпизоотии бешенства в природном очаге является: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | отстрел диких животных; |
| 2) | - | пассивная иммунизация диких животных; |
| 3) | - | активная иммунизация диких животных внутримышечным введением вакцины; |
| 4) | - | активная иммунизация населения региона; |
| 5) | - | активная иммунизация диких животных пероральным введением вакцины. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №414** | | |
| 10.20 Установить соответствие.  Риск развития бешенства  A) 5-10%  б) 20%  B) 50%  г) 70%  д) 90%  Локализация укуса  1. волосистая часть головы  2. лицо  3. шея  4. нижние конечности  5. верхние конечности | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | "\*1-Д;2-Д;3-Д;4-Б;5-Г" |
| 2) | - | "\*1-А;2-В;3-Д;4-Б;5-Г" |
| 3) | - | "\*1-Г;2-Д;3-В;4-Б;5-А" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №415** | | |
| 11.01 В состав семейства Ретровириде входят следующие подсемейства  1 спумавирусов,  2 онковирусов,  3 буньявирусов,  4 лентивирусов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №416** | | |
| 11.02 Все указанные положения характеризуют структуру ретро-вирусов  1 оболочка ретровирусов окружает их сердцевину,  2 в составе сердцевины находится диплоидный геном,  3 геном ассоциирован с внутренними белками,  4 на поверхности вируса находится матриксный белок  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №417** | | |
| 11.03 К заражению вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) чувствительны следующие клетки  1 Т-хелперы,  2 макрофаги,  3 клетки, имеющие CD4 рецепторы,  4 Т-киллеры  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №418** | | |
| 11.04 Основные причины изменчивости поверхностного белка gp120 вируса иммунодефицита человека связаны с  1 пересортировкой генов,  2 точечной мутацией и селекцией вариантов,  3 рекомбинацией,  4 отсутствием механизма коррекции генетических ошибок  5 модификацией  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №419** | | |
| 11.05 ВИЧ-инфекция передается следующими путями  1 половым путем,  2 парентеральным путем,  3 новорожденному от ВИЧ инфицированной матери при грудном вскармливании,  4 воздушно-капельным путем  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №420** | | |
| 11.06 К группам высокого риска заражения вирусом иммунодефицита человека относятся  1 больные гемофилией,  2 наркоманы, применяющие внутривенные инъекции,  3 гомосексуалисты,  4 доноры крови, органов и тканей  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №421** | | |
| 11.07 Нарушения иммунной системы при СПИДе характеризуется  1 деструкцией Т-хелперов в процессе вирусной инфекции,  2 снижением соотношения CD4/CD8,  3 гипергаммаглобулинемией,  4 деструкцией Т-лимфоцитов в результате интеграции провируса  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №422** | | |
| 11.08 Причиной, приводящей к поражению ЦНС при СПИДе, является  1 нарушение функции нейронов при взаимодействии с gp120,  2 проникновение вируса через гемато-энцефалический барьер с помощью макрофагов,  3 репродукция вируса в нейронах и нейроглии головного мозга,  4 инфицирование ВИЧ эндотелиальных клеток кровеносных капилляров мозга,  5 проникновение вируса в ЦНС по нервным стволам  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №423** | | |
| 11.09 К клиническим симптомам ВИЧ-инфекции в стадии первичных проявлений относятся  1 слабость, утомляемость, снижение трудоспособности,  2 увеличение разных групп лимфатических узлов,  3 длительная субфебрильная температура,  4 тошнота и рвота натощак  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №424** | | |
| 11.10 При СПИДе наиболее часто встречаются следующие оппортунистические инфекции и злокачественные опухоли  1 саркома Калоши,  2 пневмоцистная пневмония,  3 цитомегаловирусная инфекция,  4 кандидоз ротовой полости,  5 туберкулез легких  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №425** | | |
| 11.11 При лабораторной диагностике ВИЧ-инфекции могут быть выявлены следующие вирусспецифические компоненты  1 антигены вируса в сыворотке и клетках крови,  2 противовирусные антитела в сыворотке крови,  3 провирус в геноме пимфоцитов,  4 провирус в сыворотке крови  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №426** | | |
| 11.12 Для лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции могут быть использованы следующие клинические пробы  1 сыворотка крови,  2 лимфоциты крови,  3 сперма,  4 слюна,  5 плазма крови  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №427** | | |
| 11.13 Результаты исследования на инфицированность ВИЧ считают положительными при  1 получении положительного результата исследования сывороток на антитела к ВИЧ в иммуноферментном анализе,  2 получении повторного положительного результата исследования сывороток на антитела к ВИЧ в иммуноферментном анализе и методом иммуноблота,  3 выявлении в клиническом материале частиц с плавучей плотностью 1,16 г/см  4 выявлении антигена ВИЧ в сыворотке крови с помощью иммуноферментного анализа или в клетках лимфатических узлов методом иммунофлюоресценции  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №428** | | |
| 11.14 На отсутствие инфицированности ВИЧ указывают следующие результаты лабораторной диагностики  1 отрицательный результат однократного исследования сыворотки крови на антитела к ВИЧ в иммуноферментном анализе у взрослых,  2 отрицательный результат исследования сыворотки крови на антитела к ВИЧ в иммуноферментном анализе у ребенка старше 18 месяцев,  3 два положительных результата исследования сыворотки крови в иммуноферментном анализе и отрицательный результат иммуноблота у взрослых,  4 отрицательный результат исследования сыворотки крови на антиген р24 ВИЧ-1 методом иммуноферментного анализа у взрослых  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №429** | | |
| 11.15 Причинами получения ложноположительных результатов иммуноферментного анализа при исследовании сывороток на антитела к ВИЧ являются  1 контаминация препарата антигена ВИЧ, сорбированного на твердой фазе, антигенами культивируемых клеток,  2 бактериальная контаминация и высокое содержание липидов в исследуемых сыворотках,  3 использование для анализа гемолизированных сывороток,  4 десорбция антигена ВИЧ с твердой фазы в процессе постановки иммуноферментного анализа  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №430** | | |
| 11.16 Неопределенные результаты иммуноблота при исследовали сывороток крови на антитела к ВИЧ могут быть обусловлены следующими причинами  1 наличием аутоантител в исследуемой сыворотке,  2 гипергаммаглобулинемией,  3 онкологическими заболеваниями,  4 низким уровнем антител к ВИЧ или их отсутствием на ранней стадии инфекции,  5 перекрестной реактивностью с антигенами р24 других ретровирусов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №431** | | |
| 11.17 Ложноотрицательные результаты иммуноферментного анализа при исследовании сывороток на антитела к ВИЧ могут быть обусловлены  1 недостаточной чувствительностью иммуноферментной тест-системы,  2 низким уровнем антител к ВИЧ или их отсутствием на ранней стадии инфекции,  3 низким уровнем антител к ВИЧ на терминальных стадиях инфекциии,  4 замораживанием сывороток  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №432** | | |
| 11.18 При исследовании в иммуноблоте к безусловно позитивным относят сыворотки, содержащие антитела к следующим антигенам ВИЧ  1 р24, p31 и gp41 (или gp160/gp120),  2 р24 и gp41 (или gp160/gp120),  3 gp41 и gp160/gp120  4 р24 и р31  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №433** | | |
| 11.19 Инфицированность вирусом иммунодефицита человека устанавливают только на основании выявления антител к ВИЧ у следующих возрастных групп  1 у взрослых,  2 у детей старше 18 мес.,  3 у детей в возрасте до 18 месяцев при отсутствии у матери ВИЧ-инфекции в период беременности,  4 у детей в возрасте до 18 мес. при выявлении у матери ВИЧ-инфекции в период беременности  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №434** | | |
| 11.20 В инкубационный период могут быть обнаружены следующие маркеры ВИЧ-инфекции:  1. вирусные антигены в сыворотке крови;  2. вирусные антигены в лимфоцитах;  3. провирус в геноме лимфоцитов;  4. противовирусные антитела в сыворотке крови.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №435** | | |
| 11.21 При получении сомнительного результата иммуноблота на антитела к ВИЧ рекомендуется провести следующие исследования:  1. выделение инфекционного вируса;  2. обнаружение антигена вируса;  3. определение РНК (ДНК)-последовательности методом полимеразной цепной реакции;  4. повторное исследование сыворотки крови на антитела к ВИЧ через 1-2 мес.,  5. повторное исследование сыворотки крови через 3 и 6 мес.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №436** | | |
| 11.22 Для разработки этиотропной терапии ВИЧ-инфекции необходимо следующее.  1. блокада ферментных систем, обеспечивающих репликацию вируса в клетке-мишени;  2. блокада gp120 и gp41 вируса антителами к этим белкам;  3. блокада gp120 и gp41 препаратами, имитирующими рецептор CD4;  4. ингибиция регуляторных белков tat и rev;  5. ингибиция посттрансляционных процессов.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №437** | | |
| 11.24 Трудности создания специфических средств вакцинопрофилактики ВИЧ-инфекции обусловлены:  1. изменчивостью вируса;  2 длительным инкубационным периодом заболевания;  3 интеграцией вирусного и клеточного генетического материалов;  4 возможностью использования живой аттенуированной вакцины.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №438** | | |
| 11.25 К семейству Ретровириде относятся следующие вирусы | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирусы инфекционного мононуклеоза, лимфомы Беркита, |
| 2) | - | вирусы Эбола, Марбург; |
| 3) | - | вирусы Лассо, Хунин, Мачупо, |
| 4) | + | вирусы иммунодефицита человека, иммунодефицита обезьян, Х-клеточного лейкоза человека, рака и лейкоза человека и животных, пенящие вирусы, вирусы инфекционной анемии лошадей, энцефалита и артрита коз; |
| 5) | - | вирус краснухи. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №439** | | |
| 11.26 Геном ретровирусов представляет собой. | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | однонитчатую РНК; |
| 2) | - | двунитчатую линейную ДНК, |
| 3) | + | димер двух однонитчатых РНК, |
| 4) | - | двунитчатую кольцевую ДНК, |
| 5) | - | однонитчатую кольцевую РНК. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №440** | | |
| 11.27 Ретровирусы содержат фермент: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | дезоксирибонуклеазу; |
| 2) | - | ДНК-полимеразу; |
| 3) | - | тимидинкиназу; |
| 4) | + | обратную транскриптазу; |
| 5) | - | щелочную фосфатазу. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №441** | | |
| 11.28 Фермент ревертаза ретровирусов обеспечивает: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | достройку однонитчатого участка двунитчатой вирусной ДНК; |
| 2) | - | синтез РНК на матрице вирусной ДНК; |
| 3) | + | синтез комплементарной ДНК на матрице вирусной РНК; |
| 4) | - | синтез комплементарной РНК на матрице вирусной РНК; |
| 5) | - | достройку однонитчатого участка двунитчатой вирусной РНК. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №442** | | |
| 11.29 Плохим прогностическим признаком при СПИДе является. | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | высокий уровень антител к поверхностным белкам ВИЧ в сыворотке крови; |
| 2) | - | высокий уровень антител к внутренним белкам ВИЧ в сыворотке крови; |
| 3) | - | отсутствие специфических антител в сыворотке крови, |
| 4) | - | отсутствие вирусных антигенов в сыворотке крови; |
| 5) | + | снижение уровня антител к внутренним белкам ВИЧ в сыворотке крови. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №443** | | |
| 11.30 Первичная репродукция вируса в организме инфицированных вирусом иммунодефицита человека выявляется, как правило через | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 3-5 дней после заражения, |
| 2) | + | 7-10 дней после заражения, |
| 3) | - | 2-3 недели после заражения, |
| 4) | - | 6-8 недель после заражения, |
| 5) | - | через 24-48 часов после заражения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №444** | | |
| 11.31 Противовирусные антитела, как правило, появляются в сыворотке крови инфицированных ВИЧ | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | одновременно с началом первичной репродукции вируса, |
| 2) | - | через 2 недели после заражения, |
| 3) | + | через 2-3 месяца после заражения, |
| 4) | - | через 3-4 недели после заражения, |
| 5) | - | через 1-2 года после заражения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №445** | | |
| 11.32 Наибольшая длительность латентного периода при ВИЧ-инфекции может составлять | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | до 1 года, |
| 2) | - | до 2-х лет, |
| 3) | - | до 5 лет, |
| 4) | + | до 10 лет и более |
| 5) | - | пожизненно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №446** | | |
| 11.33 При лабораторной диагностике ВИЧ-инфекции наиболее часто используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | реакцию непрямой гемагглютинации, |
| 2) | - | радиоиммунный анализ, |
| 3) | + | иммуноферментный анализ, |
| 4) | - | иммунофлюоресценцию, |
| 5) | - | иммунную электронную микроскопию |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №447** | | |
| 11.34 В качестве теста, подтверждающего результаты иммуноферментного анализа при диагностике ВИЧ-инфекции, используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | иммунофлюоресценцию, |
| 2) | - | радиоиммунопреципитацию, |
| 3) | - | молекулярную гибридизацию, |
| 4) | + | иммуноблот, |
| 5) | - | электрофорез белков крови |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №448** | | |
| 11.35 Чувствительность тест-систем иммуноферментного анализа определяют как | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | процент положительных результатов при исследовании панели сывороток (не менее 50), содержащих антитела к ВИЧ, |
| 2) | - | процент отрицательных результатов при исследовании панели сывороток (не менее 50), не содержащих антитела к ВИЧ, |
| 3) | - | процент ложноположительных результатов при исследовании панели сывороток (не менее 50), не содержащих антитела к ВИЧ, |
| 4) | - | процент ложноотрицательных результатов при исследовании панели сывороток (не менее 50), содержащих антитела к ВИЧ, |
| 5) | - | среднегеометрический титр антител к ВИЧ, выявляемый при исследовании сывороток, содержащих антитела к ВИЧ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №449** | | |
| 11.36 Специфичность тест-систем иммуноферментного анализа определяют, как | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | процент положительных результатов при исследовании панели сывороток (не менее 50), содержащих антитела к ВИЧ, |
| 2) | + | процент отрицательных результатов при исследовании панели сывороток (не менее 50), не содержащих антитела к ВИЧ |
| 3) | - | процент ложноположительных результатов при исследовании панели сывороток (не менее 50), не содержащих антитела к ВИЧ, |
| 4) | - | процент ложноотрицательных результатов при исследовании панели сывороток (не менее 50), содержащих антитела к ВИЧ |
| 5) | - | среднегеометрический титр антител к ВИЧ, выявляемый при исследовании сывороток, содержащих антитела к ВИЧ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №450** | | |
| 11.37 В качестве контрольной отрицательной сыворотки в тест-системах иммуноферментного анализа для определения антител к ВИЧ используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | сыворотку доноров крови, |
| 2) | + | сыворотку людей, не содержащую антител к ВИЧ, |
| 3) | - | сыворотку здоровых лиц, |
| 4) | - | сыворотку носителей ВИЧ, |
| 5) | - | сыворотку больных СПИДом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №451** | | |
| 11.38 В качестве контрольной положительной сыворотки в тест-системах иммуноферментного анализа для определения антител к ВИЧ используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | сыворотку доноров крови, |
| 2) | - | сыворотку носителей ВИЧ, |
| 3) | + | сыворотку лиц, содержащую антитела к ВИЧ, |
| 4) | - | сыворотку лиц, инфицированных ВИЧ, |
| 5) | - | сыворотку больных СПИДом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №452** | | |
| 11.39 Результаты исследования сыворотк в иммуноферментном анализе на антитела к ВИЧ считают положительными при получении | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | двух положительных результатов из двух исследований одной порции сыворотки, |
| 2) | + | двух положительных результатов из трех исследований одной порции сыворотки, |
| 3) | - | двух положительных результатов при проведении трех исследований двух порций сыворотки, |
| 4) | - | одного положительного результата при трех исследованиях одной порции сыворотки, |
| 5) | - | одного положительного результата при проведении двух исследований в дубле одной порции сыворотки |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №453** | | |
| 11.40 Образцы сывороток крови для исследования методом иммуноферментного анализа должны быть доставлены в лабораторию | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в течение 3 суток (хранить при комнатной температуре), |
| 2) | + | в течение 7 суток (хранить при температуре 4-8&degС), |
| 3) | - | в течение 7 суток (хранить при температуре -20&degС); |
| 4) | - | в течение 10 суток (хранить при температуре 4-8&degС), |
| 5) | - | в течение 3 суток (хранить при температуре -20&degС) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №454** | | |
| 11.41 При исследовании в иммуноблоте к неопределенным относят сыворотки, содержащие антитела к | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | gp41 и gp160/120, |
| 2) | - | p24 и gp41 |
| 3) | - | gp160/gp120 и gp41, |
| 4) | + | р24 и р31, |
| 5) | - | gр41, р24 и р31 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №455** | | |
| 11.42 Для исследования иммунологического статуса ВИЧ-инфицированного пациента в лабораторию клинической иммунологии следует направить | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | плазму крови в объеме 5 мл, |
| 2) | + | гепаринизированную кровь в объеме 5 мл, |
| 3) | - | сыворотку крови в объеме 5 мл, |
| 4) | - | гепаринизированную кровь, взятую из пальца, |
| 5) | - | эритроцитарную фракцию крови |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №456** | | |
| 11.43 Установить соответствие.  Фермент  A) пероксидаза  Б) щелочная фосфатаза  B) b-галактозидаза  г) пенициллиназа  д) глюкоамилаза  Хромоген  1 ортонитрофенилфосфат  2 тетраметилбензидин  3 Р-нитрофенилфосфат  4 ортофенилендиамин  5 глюкоза | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | "\*1-В;2-А;3-Б;4-А;5-Д" |
| 2) | - | "\*1-А;2-В;3-Г;4-Б;5-Д" |
| 3) | - | "\*1-Б;2-Д;3-Г;4-В;5-А" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №457** | | |
| 12.01 Геном герпесвирусов представлен | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | двунитчатой кольцевой нефрагментированной ДНК, |
| 2) | + | двунитчатой линейной нефрагментированной ДНК, |
| 3) | - | двунитчатой линейной фрагментированной ДНК, |
| 4) | - | двунитчатой линейной фрагментированной РНК, |
| 5) | - | двунитчатой кольцевой нефрагментированной РНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №458** | | |
| 12.02 Персистенция инфекционных агентов в организме после первичной инфекции с последующим развитием рецидивов характерна для | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | цитомегаловируса, вирусов простого герпеса, |
| 2) | - | ротавирусов |
| 3) | - | вирусов гриппа и парагриппа |
| 4) | - | вирусов гепатита А и Е |
| 5) | - | вируса полиомиелита |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №459** | | |
| 12.03 Механизм ингибирующего влияния ацикловира на репликацию вируса простого герпеса связан с | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | блокированием синтеза структурных вирусных белков |
| 2) | - | блокированием синтеза кодируемых вирусом ферментов |
| 3) | + | блокированием синтеза вирусной ДНК, |
| 4) | - | селективным блокированием вирусной протеазы |
| 5) | - | селективной токсичностью ацикловира для инфицированных вирусом клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №460** | | |
| 12.04 Вакцинотерапию герпетической инфекции проводят с помощью | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | живой аттенуированной вакцины, |
| 2) | + | инактивированнои формолвакцины |
| 3) | - | субъединичной гликопротеидной вакцины, |
| 4) | - | рекомбинантной вакцины, |
| 5) | - | синтетической пептидной вакцины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №461** | | |
| 12.05 Вакцинотерапия при герпетической инфекции | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | предупреждает развитие первичной инфекции, |
| 2) | - | предупреждает развитие латентной инфекции ганглиев, |
| 3) | + | бчокирует реактивацию патентного вируса, снижает частоту и тяжесть рецидивов, либо полностью их предотвращает, |
| 4) | - | предупреждает суперинфицирование другими штаммами вируса |
| 5) | - | предупреждает суперинфицирование этим же штаммом вируса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №462** | | |
| 12.06 Механизм защитного действия противогерпетической вакцины связан с: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | усилением способности вируса индуцировать эндогенный интерферон; |
| 2) | - | усилением гуморального иммунного ответа; |
| 3) | - | усилением клеточного иммунного ответа; |
| 4) | - | снижением скорости размножения вируса; |
| 5) | - | повышением чувствительности персистирующего вируса к эндогенному интерферону. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №463** | | |
| 12.07 В межрецидивном периоде вирус простого герпеса персистирует в: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | лейкоцитах периферической крови, |
| 2) | - | слюнных железах, |
| 3) | - | эпителии мочевыводящих путей; |
| 4) | + | клетках нервных ганглиев; |
| 5) | - | В-лимфоцитах. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №464** | | |
| 12.08 На стадии латентной инфекции вирус простого герпеса сохраняется в нервных ганглиях в виде: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | интактных зрелых частиц, |
| 2) | - | неполных незрелых вирионов; |
| 3) | + | геномной ДНК вируса в комплексе с белками; |
| 4) | - | неполных незрелых вирионов и геномной вирионной ДНК; |
| 5) | - | информационной вирусной РНК. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №465** | | |
| 12.09 Для вируса простого герпеса характерны такие пути передачи, как.  1 трансплацентарный;  2 контактный и воздушно-капельный,  3 половой.  4 восходящий из инфицированной шейки матки в полость матки беременной женщины;  5 при прохождении плода через инфицированный родовой канал во время родов.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №466** | | |
| 12.10 Герпетическая инфекция характеризуется следующими особенностями:  1 входными воротами для вируса служат, слизистая губ, ротовой полости, глаз, половых путей, носоглотки;  2 продолжительность инкубационного периода составляет 2-12 дней;  3. первичная инфекция протекает остро, с вирусемией, диссеминацией;  4. длительное тяжелое течение заболевания с частыми рецидивами наблюдается у лиц с иммунодефицитами;  5. генерализация инфекции происходит гематогенным, либо неврогенным путем.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №467** | | |
| 12.11 Патогенез герпетической инфекции характеризуется:  1. поражением эпителиальных клеток кожи и слизистых у входных ворот инфекции,  2. распространением вируса простого герпеса типа 1 преимущественно неврогенным путем и вируса простого герпеса типа 2 преимущественно гематогенным путем и поражение регионарных и отдаленных нервных ганглиев;  3. персистированием вируса в нервных ганглиях;  4 реактивацией вируса под влиянием провоцирующих факторов (стресс, инфекции, облучение, травмы и т. д );  5. рецидивированием инфекции вследствие размножения и распространения вируса в пределах одного и того же дерматома.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №468** | | |
| 12.12 Врожденный пассивный противогерпетический иммунитет характеризуется следующим:  1. в момент рождения титр противогерпетических антител ребенка равен таковому у матери,  2. за каждый месяц, прошедший после рождения, титр антител ребенка снижается на 50%,  3. при развитии герпетической инфекции титр противовирусных антител у ребенка нарастает,  4 развитие у ребенка герпетической инфекции сопровождается выработкой антител классов М и G,  5. противовирусные антитела класса М выявляются при первичной инфекции и быстро исчезают при рецидивах герпеса.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №469** | | |
| 12.13 Эпидемиология герпетической инфекции характеризуется тем, что:  1. первичный контакт с вирусом простого герпеса типа 1 регистрируют примерно у 85% детей в первые годы жизни;  2. первичная инфекция вирусом простого герпеса типа 2 наблюдается обычно в период половой зрелости;  3. вирус простого герпеса типа 2 чаще выделяют при первичном генитальном герпесе и реже - при рецидивах генитального герпеса,  4. вирус простого герпеса типа 1 вызывает до 50% случаев генитального герпеса;  5. вирус простого герпеса типа 2 обнаруживают в урогенитальном тракте 15% клинически здоровых мужчин.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №470** | | |
| 12.14 Иммунитет при герпетической инфекции характеризуется тем, что  1. первичная инфекция сопровождается 4-кратным приростом титра антител;  2. при рецидивирующей инфекции не регистрируют достоверного 4-кратного прироста титра антител;  3. наличие противовирусных антител не предотвращает рецидива заболевания;  4. рецидив инфекции происходит под влиянием провоцирующих факторов, снижающих активность клеточного иммунитета;  5. первичная инфекция сопровождается появлением антител класса М.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №471** | | |
| 12.15 Вирус простого герпеса характеризуется такими особенностями, как:  1. убиквитарность (повсеместное распространение);  2. пожизненное персистирование в организме инфицированного,  3. способность вызывать поражения кожи, слизистых оболочек, внутренних органов;  4. способность вызывать поражения центральной нервной системы;  5. тератогенные свойства.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №472** | | |
| 12.16 Вирус герпеса человека может вызывать острые тяжелые заболевания с генерализацией инфекционного процесса при:  1. пересадке органов с длительным применением иммунодепрессантов;  2. неопластических процессах, протекающих с иммунодепрессией,  3. вторичном вирусиндуцированном иммунодефиците;  4. лекарственной иммуносупрессии, вызванной длительным применением высоких доз стероидных гормонов, цитостатиков.  5. ожогах, хронических заболеваниях крови.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №473** | | |
| 12.17 Вирус простого герпеса может вызывать гепатит при:  1. пересадке костного мозга;  2. ожогах;  3 лимфопролиферативных процессах;  4. длительном применении стероидных гормонов;  5. СПИДе.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №474** | | |
| 12.18 При инфекции, вызванной вирусом простого герпеса могут регистрироваться:  1. поражения центральной нервной системы (энцефалит, менингит и др.);  2. поражения слизистых оболочек и кожи;  3. врожденные уродства;  4 артрит;  5. интерстициальная пневмония.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №475** | | |
| 12.19 Врожденная герпетическая инфекция может проявляться в виде:  1. микроцефалии;  2 микроофтальмии;  3 двусторонней дисплазии сетчатки;  4. герпетического стоматита;  5 гепатита.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №476** | | |
| 12.20 Герпес новорожденных характеризуется тем, что:  1. заболевание этиологически связано с вирусом простого герпеса типа 1 или типа 2;  2. заражение происходит, как правило, во время родов при контакте плода с инфицированным секретом родового канала;  3. инфекционный процесс может ограничиться поражением кожи или слизистых;  4. в большинстве случаев инфекция приобретает диссеминированный характер;  5. при герпетическом энцефалите летальность достигает 70%.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №477** | | |
| 12.21 Химиотерапия герпеса характеризуется следующими особенностями:  1. лечение не влияет на частоту рецидивов;  2. эффективность купирования рецидива во многом зависит от иммунореактивности организма;  3. длительное применение химиопрепаратов может сопровождаться возникновением резистентных штаммов вируса;  4 при применении химиопрепаратов возможны такие осложнения, как токсические и аллергические реакции, подавление функции костного мозга, иммунодепрессия, кровотечения;  5 химиотерапия не защищает от суперинфицирования другими штаммами вируса.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №478** | | |
| 12.22 Для лабораторной диагностики герпетической инфекции используют  1 выделение вируса из клинических проб путем заражения культур клеток или лабораторных животных,  2 выявление вирусного антигена в клетках методом иммунофлюоресценции,  3 выявление растворимого вирусного антигена методом иммуноферментного анализа,  4 выявление противогерпетических антител в сыворотке крови,  5 обнаружение вирусспецифических нуклеотидных последовательностей методом молекулярной гибридизации или полимеразной цепной реакции  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №479** | | |
| 12.23 Для лабораторной диагностики герпетической инфекции можно использовать такие клинические образцы, как  1 содержимое везикул,  2 кровь,  3 слюна,  4 моча  5 ликвор  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №480** | | |
| 12.24 Ацикловир характеризуется тем, что этот препарат  1 обладает наибольшей эффективностью при лечении больных простым герпесом и герпесом-зостер,  2 может назначаться перорально или внутривенно,  3 блокирует элонгацию дочерних вирусных ДНК,  4 оказывает токсическое действие на печень,  5 при длительном применении часто приводит к возникновению анемии  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №481** | | |
| 12.25 Терапия заболеваний, вызванных вирусом простого герпеса, характеризуется следующими особенностями  1 этиотропные средства применяются в лечебных целях для купирования рецидивов герпеса,  2 вакцинотерапия проводится в межрецидивном периоде и предполагает предупреждение рецидива за счет индукции активного клеточного иммунитета,  3 серотерапия проводится с помощью препаратов иммуноглобулина,  4 химиопрепараты, интерферон и его индукторы блокируют репродукцию вируса,  5 неспецифическое лечение предполагает применение обшеукрепляюших и симптоматических средств  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №482** | | |
| 12.26 При рецидивирующем генитальном герпесе в лечебных целях используют  1 герпетическую вакцину,  2 химиопрепараты,  3 интерферон и его индукторы,  4 препараты иммуноглобулинов,  5 иммуномодуляторы  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №483** | | |
| 12.27 Вирус ветряной оспы характеризуется следующими особенностями  1 геном вируса представлен линейной нефрагментированной двунитчатой ДНК,  2 вирус относится к герпесвирусам,  3 вирус не имеет общих антигенов с вирусом простого герпеса,  4 в цитоплазме зараженных клеток выявляют типичные базофильные включения,  5 вирус вызывает ветрянку и герпес-зостер (опоясывающий лишай)  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №484** | | |
| 12.28 Для ветряной оспы характерно то, что  1 заболевание этиологически связано с вирусом ветрянки - герпес-зостер  2 первичная репродукция вируса происходит в клетках слизистых оболочек верхних дыхательных путей  3 пневмония, связанная с размножением вируса, регистрируется исключительно у детей  4 везикулярная сыпь появляется одновременно с лихорадкой, характеризуется быстрым развитием и образованием корочек,  5 вирус пожизненно персистирует в паравертебральных ганглиях передних корешков  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №485** | | |
| 12.29 Для ветряной оспы характерны следующие особенности  1 заболевание высококонтагиозно,  2 перенесенное заболевание может вызывать осложнения у детей,  3 осложнения заболевания проявляются в виде пневмонии, менингита, энцефалита, поражений органов зрения (кератоконъюнктивита, неврита),  4 при развитии заболевания в 1-м триместре беременности возможно тератогенное действие вируса с возникновением дефекта зрения, рубцовых изменений кожи, гипоплазии конечностей, атрофии коры больших полушарий,  5 после острой инфекции развивается персистентная инфекция с пожизненным сохранением вируса в паравертебральных ганглиях  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №486** | | |
| 12.30 Инфекция, вызванная вирусом Эпштейна-Барр, может осложняться:  1. пневмонией,  2. миелитом, мозжечковой атаксией;  3. энцефалитом, менингитом;  4. панцитопенией, васкулитом, сыпью;  5. синдромом Гийена-Барре.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №487** | | |
| 12.31 Инфекционный мононуклеоз характеризуется тем, что:  1. заболевание регистрируется в юношеском возрасте;  2. заболевание этиологически связано с герпесвирусом Эпштейна-Барр;  3 возбудитель передается контактным и воздушно-капельным путем;  4. заболевание сопровождается лихорадкой, системным увеличением лимфатических узлов, увеличением количества моноцитов периферической крови, возможным развитием гепатита;  5. в лечебных целях используется химиопрепарат ацикловир.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №488** | | |
| 12.32 При реактивации цитомегаловируса человека могут развиваться:  1. лихорадка, гематологические изменения;  2. интерстициальная пневмония;  3. гепато- и спленомегалия;  4. хронический колит;  5. неопластические процессы.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №489** | | |
| 12.33 Цитомегаловирус человека может вызывать такие заболевания, как:  1. гепатит;  2. миокардит;  3. пневмония;  4. колит и полипоз толстого кишечника;  5. ретинит.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №490** | | |
| 12.34 Клинические проявления цитомегаловирусной инфекции включают:  1. синдром инфекционного мононуклеоза;  2. интерстициальную пневмонию, гепатит;  3. гемолитическую анемию, тромбоцитопению и васкулит,  4. ретинит;  5. энцефалит.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №491** | | |
| 12.35 Врожденная цитомегаловирусная инфекция характеризуется следующими особенностями.  1. вирус цитомегалии выделяют из мочи и глоточных смывов новорожденных, несмотря на высокий уровень противовирусных антител в крови;  2. инфицирование происходит трансплацентарным путем;  3. высокий уровень материнских антител в крови ребенка, как правило, предотвращает клиническую реализацию инфекции;  4. симптомы заболевания регистрируют у 10-15% новорожденных;  5. противовирусные антитела класса М обнаруживают в течение нескольких месяцев.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №492** | | |
| 12.36 Лабораторная диагностика врожденной цитомегаловирусной инфекции базируется на'  1. выделении вируса из слизи носовой полости, глотки и мочи;  2. выявлении антител к вирусу в высоких прогрессирующих титрах, особенно в 1-е месяцы жизни;  3. обнаружении специфических антител класса М;  4. выявлении вирусспецифической ДНК методом полимеразной цепной реакции,  5. выявлении вирусных антигенов методом иммуноферментного  анализа.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №493** | | |
| 12.37 Гуморальный иммунитет при первичной цитомегаловирусной инфекции характеризуется:  1. первоначальным появлением антител класса М;  2. последующим переключением иммунной системы на синтез  антител класса G.  3. постепенным снижением в ходе заболевания уровня антител класса М и персистенцией антител класса G;  4. персистенцией антител класса М у лиц с иммунодефицитом, образованием этих антител при рецидиве инфекции;  5. высоким уровнем антител в ликворе при поражении центральной нервной системы  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №494** | | |
| 12.38 Герпетическая и ВИЧ-инфекции сходны по таким признакам, как:  1. половой путь передачи;  2 поражение клеток иммунной и нервной систем;  3 пожизненная персистенция вирусов в организме инфицированного человека;  4. развитие вирусиндуцированного иммунодефицита;  5. специфическое разрушение С04-лимфоцитов.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №495** | | |
| 12.39 Герпес - это  1 массовая инфекция,  2 эпидемическая убиквитарная инфекция,  3 оппортунистическая инфекция,  4 облигатно-кровяная инфекция  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №496** | | |
| 12.40 Герпетическая инфекция характеризуется  1 многообразием путей заражения,  2 пантропизмом, полигистиотропизмом, наличием полиорганных поражений,  3 полиморфизмом клинических проявлений,  4 тератогенным действием,  5 пожизненной персистенцией инфекционного агента  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №497** | | |
| 12.41 Для эпидемиологии герпеса характерно следующее  1 первая волна роста количества инфицированных возникает в первые годы жизни и обусловлена заражением вирусом простого герпеса типа 1 через слюну,  2 вторая волна роста количества инфицированных возникает в период полового созревания и обусловлена заражением вирусом простого герпеса типа 2 половым путем,  3 все население может быть разделено на 2 неравные группы большая часть, уже инфицированная вирусами простого герпеса, и меньшая часть, еще не инфицированная этими вирусами,  4 риск заражения от первично инфицированного лица выше, чем от лица с рецидивом герпеса,  5 не все случаи генитального герпеса являются следствием заражения половым путем  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №498** | | |
| 12.42 Семейство герпесвирусов включает подсемейства  1 альфагерпесвирусов,  2 бетагерпесвирусов,  3 гаммагерпесвирусов,  4 буньявирусов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №499** | | |
| 12.43 Вирусы простого герпеса могут передаваться  1 контактным путем через слюну,  2 половым путем  3 трансплацентарным путем,  4 воздушно-капельным путем,  5 восходящим путем из инфицированного канала шейки матки в полость матки во время родов  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №500** | | |
| 12.44 Входными воротами для вирусов простого герпеса служат  1 слизистые оболочки глаз, губ, ротовой и носовой полости,  2 слизистые оболочки гениталий,  3 кожа при наличии микротравм,  4 слизистая оболочка желудка,  5 слизистая оболочка кишечника  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №501** | | |
| 12.45 Диссеминация вирусов простого герпеса в организме инфицированных происходит  1 гематогенным путем,  2 лимфогенным путем,  3 неврогенным путем,  4 трансмиссивным путем  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №502** | | |
| 12.46 Вирус простого герпеса может поражать  1 мононуклеары,  2 макрофаги,  3 Т-лимфоциты,  4 В-лимфоциты,  5 полиморфноядерные нейтрофилы  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №503** | | |
| 12.47 Роль макрофагов в патогенезе герпетической инфекции характеризуется следующим  1 непермиссивность макрофагов для репликации вирусов простого герпеса определяет резистентность макроорганизма к герпетической инфекции,  2 активная репликация вирусов простого герпеса в макрофагах определяет чувствительность макроорганизма к герпетической инфекции,  3 макрофаг может считаться моделью чувствительности или резистентности макроорганизма к герпетической инфекции,  4 макрофаги чувствительны только к заражению вирусом простого герпеса типа 1,  5 макрофаги чувствительны только к заражению вирусом простого герпеса типа 2  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №504** | | |
| 12.48 Доказательством персистенции вирусов простого герпеса в нервных ганглиях служит  1 обнаружение вирусной ДНК в клетках нервных ганглиев с помощью методов молекулярной гибридизации in situ  2 обнаружение зрелых вирусных частиц при электронномикроскопическом исследовании ультратонких срезов нервных ганглиев,  3 выделение инфекционного вируса при инокуляции чувствительных культур клеток суспензией нервных ганглиев, полученной после летального исхода у лиц, страдавших рецидивирующим герпесом,  4 выявление белков вируса в нервных ганглиях методом электрофореза  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №505** | | |
| 12.49 Вертикальная передача вируса простого герпеса может происходить:  1. трансплацентарным путем;  2. восходящим путем;  3 во время родов;  4. лимфогенным путем;  5. неврогенным путем.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №506** | | |
| 12.50 Влияние инфекции, вызванной вирусом простого герпеса, на клетку заключается в.  1 индукции хромосомных аберраций, повышении проницаемости клеточных мембран;  2. угнетении синтеза таких клеточных макромолекул, как ДНК, РНК, белки;  3. возникновении поликариоцитоза - слияния и аггрегирования клеток;  4. усилении процессов синтеза клеточных макромолекул,  5. образовании внутриядерных включений  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №507** | | |
| 12.51 При герпетической инфекции происходит:  1. включение вирусных гликопротеидов в цитоплазматическую мембрану инфицированных клеток;  2. синтез и экспонирование рецепторов для Fc-фрагментов на поверхности клеток;  3. утрата адгезивности инфицированных клеток;  4. слияние инфицированных клеток;  5. амплификация генов других вирусов и активация клеточных генов.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №508** | | |
| 12.52 Онкогенные потенции вируса простого герпеса могут быть обусловлены:  1. реализацией генетической информации вирусного онкогена;  2 активацией клеточных онкогенов под влиянием вирусных промоторов при интеграции вирусной ДНК в клеточную ДНК;  3. индукцией репарируемых повреждений в клеточной ДНК и возникновением новых локусов интеграции кДНК онковирусов,  4. наличием гена src в вирусном геноме  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №509** | | |
| 13.01 Передача вируса натуральной оспы может происходить:  1 воздушно-капельным или воздушно-пылевым путем, 2. контактным путем (через поврежденную кожу);  3 алиментарным путем (при проглатывании инфицированного материала),  4. трансмиссивным путем;  5. вертикальным путем  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №510** | | |
| 13.02 При подозрении на натуральную оспу проводят исследование с определением вируса или его антигена в:  1. спинномозговой жидкости;  2. крови, отделяемом из зева;  3 моче;  4. содержимом кожных элементов, соскобах макул и папул;  5. соскобах со слизистой конъюнктивы глаз.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №511** | | |
| 13.03 Экспресс-диагностика натуральной оспы базируется на определении вирионов и вирусных антигенов в клинических образцах с помощью  1. электронной микроскопии, иммунной электронной микроскопии;  2 реакции торможения гемагглютинации;  3. иммуноферментного анализа, реакции обратной пассивной гемагглютинации;  4. иммунофлюоресценции;  5. реакции радиального гемолиза.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №512** | | |
| 13.04 При дифференциальной лабораторной диагностике инфекций, вызванных вирусами натуральной оспы и осповакцины, анализируют  1. характер поражений на хорионаллантоисной оболочке куриных эмбрионов;  2 характер бляшек, образующихся под агаровым покрытием в культуре клеток,  3 особенности поражений, возникающих при нанесении вируссодержащего материала на скарифицированную кожу кроликов;  4. результаты электронномикроскопических исследований  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №513** | | |
| 13.05 Для быстрой идентификации ортопоксвирусов после их размножения в культуре клеток можно использовать  1. метод иммунофлюоресценции, иммуноферментный анализ;  2. метод бляшек под агаром;  3. реакцию обратной пассивной гемагглютинации;  4. реакцию нейтрализации,  5. реакцию торможения гемагглютинации  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №514** | | |
| 13.06 Местные или генерализованные инфекции человека могут возникать при заражении такими вирусами оспы животных, как:  1. вирус осповакцины;  2. вирус оспы обезьян;  3 орф-вирус;  4. вирусы миксомы и фибромы кроликов.  5. вирус оспы коров.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №515** | | |
| 13.07 К семейству Поксвириде относят вирусы:  1 ветряной оспы,  2. осповакцины, эктромелии;  3. Эпштейна-Барр;  4. орф, фибромы и миксомы кроликов;  5. Чикунгунья, Синдбис.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №516** | | |
| 13.08 При заражении куриных эмбрионов на хорионаллантоисную оболочку ортопоксвирусы могут вызывать:  1. геморрагические поражения с язвами в центре;  2. плотные белые поражения без изъязвлений;  3. плотные белые поражения, окруженные прозрачной зоной;  4. поражения в виде грануляций,  5. "Некротические поражения.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №517** | | |
| 13.09 Ортопоксвирусы характеризуются устойчивостью к.  1. высушиванию;  2 3%-ному раствору хлорамина,  3. эфиру,  4. ультрафиолетовому облучению,  5 7%-ному раствору фенола.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №518** | | |
| 13.10 Первичное размножение вируса натуральной оспы в организме инфицированных происходит в | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | лимфатических узлах, |
| 2) | + | слизистой оболочке верхних дыхательных путей |
| 3) | - | слизистой оболочке толстого кишечника, |
| 4) | - | клетках эпидермиса, |
| 5) | - | гепатоцитах печени |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №519** | | |
| 13.11 В организме больного вирус натуральной оспы наиболее долго сохраняется в | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | пустулезной жидкости, |
| 2) | - | везикулярной жидкости, |
| 3) | - | крови, |
| 4) | + | корочках, |
| 5) | - | слизистой оболочке верхних дыхательных путей |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №520** | | |
| 13.12 При лабораторной диагностике натуральной оспы вирус может быть выделен из крови | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в последние дни инкубационного периода, |
| 2) | - | в первую неделю заболевания, |
| 3) | - | на протяжении всего острого периода заболевания, |
| 4) | - | на стадии образования корочек |
| 5) | + | в течение острого периода болезни до везикулярной стадии включительно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №521** | | |
| 13.13 При подозрении на натуральную оспу вирус может быть обнаружен в отделяемом носоглотки | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на всех стадиях болезни, |
| 2) | - | начиная с последних дней инкубационного периода и до везикулярной стадии включительно, |
| 3) | - | только в инкубационном периоде, |
| 4) | + | начиная с последних дней инкубационного периода идо макулопапулезной стадии включительно, |
| 5) | - | на везикулярной и пустулезной стадиях |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №522** | | |
| 13.14 Наиболее чувствительными биологическими системами для выделения ортопоксвирусов являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | морские свинки, |
| 2) | - | мыши-сосунки, |
| 3) | + | куриные эмбрионы, культуры клеток |
| 4) | - | кролики, |
| 5) | - | крысы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №523** | | |
| 13.15 Наиболее высокий процент выделения ортопоксвирусов в куриных эмбрионах и культуре клеток дает использование такого клинического материала, как | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кровь, отделяемое зева, |
| 2) | - | соскоб макул и папул, |
| 3) | - | везикулярная жидкость, |
| 4) | + | пустулезная жидкость, |
| 5) | - | спинномозговая жидкость |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №524** | | |
| 13.16 При нанесении вируса вакцины на скарифицированную кожу кроликов наблюдаются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | отсутствие реакции, |
| 2) | - | пустулезные высыпания с геморрагиями, |
| 3) | - | папулезные высыпания с геморрагиями, |
| 4) | - | папулезные высыпания с некрозами, |
| 5) | + | папулезно-пустулезные высыпания |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №525** | | |
| 13.17 Характерным признаком репродукции вирусов натуральной оспы и осповакцины в культуре клеток является образование | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | внутриядерных включений, |
| 2) | - | симпластов, |
| 3) | + | четко контурированных очагов клеточной пролиферации по всему монослою, |
| 4) | - | гигантских многоядерных клеток с внутриядерными включениями, |
| 5) | - | мелкоклеточной дегенерации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №526** | | |
| 13.18 Геном ортопоксвирусов представлен | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | двунитчатой кольцевой нефрагментированной ДНК, |
| 2) | - | однонитчатой линейной нефрагментированной ДНК, |
| 3) | - | двунитчатой линейной фрагментированной РНК, |
| 4) | + | двунитчатой линейной нефрагментированной ДНК, |
| 5) | - | однонитчатой линейной нефрагментированной РНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №527** | | |
| 13.19 Инкубационный период при натуральной оспе составляет | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 5-7 дней, |
| 2) | + | 8-18 дней, |
| 3) | - | 3-4 недели, |
| 4) | - | 1-2 месяца, |
| 5) | - | 2-3 месяца |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №528** | | |
| 14.01 Вирусы папилломы относятся к семейству | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | парвовирусов, |
| 2) | + | паповавирусов, |
| 3) | - | поксвирусов, |
| 4) | - | пикорнавирусов, |
| 5) | - | парамиксовирусов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №529** | | |
| 14.02 Интегративная инфекция вирусами папилломы, как правило, сопровождается развитием | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | злокачественных новообразований, |
| 2) | - | доброкачественных опухолей, |
| 3) | - | латентной инфекции, |
| 4) | - | остроконечных кондилом, |
| 5) | - | бородавок |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №530** | | |
| 14.03 Неинтегративная инфекция вирусами папилломы преимущественно сопровождается развитием | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | латентной инфекции, |
| 2) | - | злокачественных опухолей, |
| 3) | + | доброкачественных новообразований, |
| 4) | - | бессимптомной инфекции, |
| 5) | - | субклинической инфекции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №531** | | |
| 14.04 В естественных условиях хозяевами для вирусов папилломы являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | человек, |
| 2) | - | млекопитающие, |
| 3) | - | птицы, |
| 4) | - | членистоногие, |
| 5) | - | пресмыкающиеся |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №532** | | |
| 14.05 Основным методом лабораторной диагностики папилломавирусной инфекции является | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | полимеразная цепная реакция, |
| 2) | - | молекулярная гибридизация, |
| 3) | - | выявление вирусного антигена с помощью иммуноферментного анализа |
| 4) | - | выявление вирусного антигена с помощью иммунофтюоресценции, |
| 5) | - | выявление противовирусных антител |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №533** | | |
| 14.06 Вирусы В-19 и RA-1 относятся к семейству | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | паповавирусов, |
| 2) | - | парвовирусов, |
| 3) | + | поксвирусов, |
| 4) | - | пикорнавирусов, |
| 5) | - | парамиксовирусов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №534** | | |
| 14.07 Геном парвовирусов представлен | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | двунитчатой кольцевой ДНК, |
| 2) | + | однонитчатой линейной нефрагментированной ДНК, |
| 3) | - | двунитчатой линейной фрагментированной ДНК, |
| 4) | - | двунитчатой линейной нефрагментированной ДНК, |
| 5) | - | двунитчатой линейной фрагментированной РНК |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №535** | | |
| 14.08 Парвовирусная инфекция у беременных может сопровождаться инфицированием плода вследствие передачи вируса В-19: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | трансплацентарным путем, |
| 2) | - | во время родов, |
| 3) | + | восходящим путем из инфицированной шейки матки |
| 4) | - | при аспирации инфицированных околоплодных вод, |
| 5) | - | через хромосомы половых клеток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №536** | | |
| 14.09 Вирусы папилломы передаются  1 прямым и непрямым контактным путем;  2 половым путем,  3 перинатальным путем,  4 трансмиссивным путем,  5 гемотрансфузионным путем  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №537** | | |
| 14.10 При инфицировании вирусами папилломы могут развиваться такие формы инфекции, как  1 латентная,  2 клиническая,  3 медленная,  4 бессимптомная  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №538** | | |
| 14.11 Переход бессимптомной формы папилломавирусной инфекции в клиническую происходит:  1. на фоне иммунодефицита клеточного типа;  2. при суперинфекции;  3. в условиях гуморального иммунодефицита,  4. спонтанно;  5. при коинфекции.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №539** | | |
| 14.12 Инфицирование вирусами папилломы происходит от полового партнера с:  1. латентной инфекцией;  2. клинически выраженной инфекцией;  3. медленной инфекцией;  4. бессимптомной инфекцией;  5. суперинфекцией.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №540** | | |
| 14.13 В зависимости от взаимодействия вирусного и клеточного геномов выделяют следующие типы папилломавирусной инфекции'  1. неинтегративная инфекция, этиологически связанная с низко-онкогенными вирусами папилломы и сопровождающаяся развитием гиперплазии;  2. цитопатическая инфекция;  3. интегративная инфекция, этиологически связанная с высоко-онкогенными вирусами папилломы и сопровождающаяся развитием неоплазий;  4. рецидивирующая инфекция;  5. субклиническая инфекция.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №541** | | |
| 14.14 Папилломавирусная инфекция может протекать с возникновением:  1. остроконечных кондилом;  2. плоских кондилом;  3. плоских кондиломатозных высыпаний;  4. бородавок,  5. рака шейки матки.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №542** | | |
| 14.15 Диагностика папилломавирусной инфекции базируется на анализе:  1. анамнеза;  2. результатов цитологического исследования,  3. результатов кольпоскопического исследования;  4. результатов ультразвукового исследования;  5. данных, полученных при проведении полимеразной цепной реакции.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №543** | | |
| 14.16 Папилломавирусная инфекция сопровождается такими цитологическими изменениями, как:  1. паракератоз;  2. койлоцитоз;  3. образование многоядерных клеток;  4. образование внутриядерных включений;  5. образование цитоплазматических включений.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №544** | | |
| 14.17 Приобретенная парвовирусная инфекция у детей сопровождается развитием таких клинических синдромов, как:  1. хроническая аплазия красного ростка головного мозга;  2. гемолитическая анемия и апластические кризы со снижением количества эритроцитов у больных наследственным заболеванием серповидноклеточной анемией;  3. инфекционная эритема (5-я болезнь);  4. менингеальный синдром;  5. энцефалит.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №545** | | |
| 14.18 При поражении плода в результате внутриутробной парвовирусной инфекции развиваются:  1. гидроцефалия и отеки тканей плода;  2. гемолитическая анемия;  3. миокардит, кардиомегалия, асцит;  4. врожденные пороки;  5. инфекционная эритема.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №546** | | |
| 14.19 Лабораторная диагностика парвовирусной инфекции базируется на:  1. выявлении противовирусных антител класса М;  2. определении 4-кратного прироста титра противовирусных антител класса G;  3. выявлении ДНК вируса методом полимеразной цепной реакции;  4. обнаружении вирусспецифического антигена методом иммуно-блота;  5. определении вирусспецифических антител с помощью реакции торможения гемагглютинации.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №547** | | |
| 15.01 Показателем свежего фекального загрязнения окружающей среды является выявление | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Enterobacter, |
| 2) | - | Klebsiella, |
| 3) | - | Citrobacter, |
| 4) | - | бактериофагов, |
| 5) | + | Escherichia |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №548** | | |
| 15.02 Индикатором наличия энтеровирусов в сточных водах, загрязненных водоемах, почве и на предметах обихода является обнаружение | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | Enterobacter, |
| 2) | - | Klebsiella, |
| 3) | - | Citrobacter, |
| 4) | - | Escherichia, |
| 5) | + | бактериофагов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №549** | | |
| 15.03 Наиболее простыми методами концентрации вирусов из воды являются | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | метод марлевых тампонов, |
| 2) | - | хроматография на ионообменных смолах, |
| 3) | - | флизелиновый метод, |
| 4) | + | адсорбция на бентоните, |
| 5) | - | преципитация сульфатом аммония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №550** | | |
| 15.04 Обеззараживание осадка сточных вод от энтеровирусов наиболее эффективно при | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | компостировании при 50-70&degС в течение 5 суток |
| 2) | - | сбраживании в метантенках при 39-40&degС в течение 5-6 суток |
| 3) | - | сбраживании в метантенках при 39-40&degС в течение 7-8 суток, |
| 4) | + | обработке активным илом в аэротенках |
| 5) | - | обработке сульфатом аммония |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №551** | | |
| 15.05 Наименьшей устойчивостью в воздушной среде обладают | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирусы гриппа, |
| 2) | - | аденовирусы, вирус кори, |
| 3) | - | риновирусы, |
| 4) | - | вирусы парагриппа, |
| 5) | + | респираторно-синцитиапьныи вирус |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №552** | | |
| 15.06 Вспышки вирусных инфекции могут, быть вызваны загрязнением молока, творога, салатов, кондитерских изделий, устриц вирусами | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | гепатита В, |
| 2) | - | Эбола, Ласса, |
| 3) | + | полиомиелита, |
| 4) | - | кори, паротита, |
| 5) | - | Эпштейна-Барр |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №553** | | |
| 15.07 Наиболее эффективным способом концентрации энтеровирусов из сточных вод является использование | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | метода Мура, |
| 2) | - | хроматографии на смоле АВ-17 в НС1-форме, |
| 3) | - | флизелинового метода, |
| 4) | - | адсорбции на бентоните, |
| 5) | + | двухфазного концентрирования |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №554** | | |
| 15.08 Водные и пищевые вспышки инфекции могут быть вызваны вирусом | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | иммунодефицита человека, |
| 2) | + | гепатита А, |
| 3) | - | эпидемического паротита, |
| 4) | - | кори, |
| 5) | - | бешенства |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №555** | | |
| 15.09 Наиболее вероятным считается выделение энтеровирусов из | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | водопроводной воды, |
| 2) | - | технической воды, |
| 3) | - | воды открытых водоемов, |
| 4) | + | сточных вод, |
| 5) | - | стоков промышленных предприятий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №556** | | |
| 15.10 Наименее вероятным считается выделение энтеровирусов из | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | сточных вод, |
| 2) | - | водопроводной воды, |
| 3) | - | бассейнов, |
| 4) | + | стоков промышленных предприятий, |
| 5) | - | воды открытых водоемов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №557** | | |
| 15.11 Широкое распространение энтеровирусов среди населения и частое выделение их из объектов окружающей среды обусловлены  1 большим количеством бессимптомных форм энтеровирусной инфекции,  2 устойчивостью энтеровирусов в окружающей среде,  3 отсутствием у энтеровирусов наружной липидной оболочки и их резистентностью к физическим, химическим и биологическим факторам,  4 специфической профилактикой энтеровирусных заболеваний,  5 наличием генетически детерминированной устойчивости к заражению энтеровирусами у большей части населения  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №558** | | |
| 15.12 В сточных водах могут быть обнаружены  1 аденовирусы,  2 реовирусы,  3 ротавирусы,  4 вирусы гепатитов А и Е,  5 энтеровирусы  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №559** | | |
| 15.13 Длительность сохранения вирусов на предметах обихода определяется такими факторами, как  1 относительная влажность воздуха,  2 температура,  3 наличие белка, жира, пыли, сопутствующей микрофлоры,  4 наличие носителей энтеровирусов,  5 освещенность  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | + | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №560** | | |
| 15.14 Места отбора проб при санитарно-вирусологическом исследовании могут включать  1 стоки, поступающие из коллектора на очистные сооружения,  2 смотровые колодцы,  3 открытые и закрытые части коллектора,  4 активный ил на этапах биологической очистки и обеззараживания  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №561** | | |
| 15.15 В воде поверхностных водоемов могут быть обнаружены  1 вирус гепатита Е,  2 аденовирусы,  3 вирус гепатита А,  4 ротавирусы,  5 вирусы Коксаки А и В  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №562** | | |
| 15.16 В воде подземных водоемов могут быть обнаружены вирусы  1 полиомиелита, Эхо,  2 гепатита А,  3 Коксаки А и В,  4 кори, паротита,  5 бешенства  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №563** | | |
| 15.17 В распространении энтеровирусов участвуют такие объекты окружающей среды, как  1 пищевые продукты,  2 воздух,  3 предметы обихода,  4 почва,  5 вода различного видопользования  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №564** | | |
| 16.01 Размножение хламидий происходит | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на поверхности клеток, |
| 2) | - | в клеточном ядре, |
| 3) | + | внутриклеточно в составе цитоплазматических вакуолей, |
| 4) | - | внутриклеточно в составе лизосом, |
| 5) | - | в межклеточном пространстве |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №565** | | |
| 16.02 Хламидиа трахоматис имеет тропизм к | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | клеткам плоского эпителия слизистых оболочек, |
| 2) | + | клеткам цилиндрического эпителия слизистых оболочек; |
| 3) | - | спинномозговым ганглиям, |
| 4) | - | гепатоцитам печени, |
| 5) | - | фибробластам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №566** | | |
| 16.03 Первичный очаг урогенитальной хламидийной инфекции в организме женщин локализуется в | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | влагалище, |
| 2) | - | уретре, |
| 3) | - | протоках бартолиновых желез, |
| 4) | + | канале шейки матки, |
| 5) | - | прямой кишке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №567** | | |
| 16.04 Первичный очаг урогенитальной хламидийной инфекции в организме мужчин локализуется в | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | уретре, |
| 2) | - | предстательной железе, |
| 3) | - | мочевом пузыре, |
| 4) | - | бульбоуретральной железе, |
| 5) | - | семенных пузырьках |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №568** | | |
| 16.05 Для лабораторной диагностики бессимптомных форм хламидийной инфекции рекомендуется использовать метод | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | иммунофлюоресценции, |
| 2) | - | иммуноферментного анализа, |
| 3) | - | иммунохроматографии, |
| 4) | - | бактериоскопии препаратов, окрашенных по Романовскому-Гимза, |
| 5) | + | полимеразной цепной реакции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №569** | | |
| 16.06 Для серологической диагностики урогенитального хламидиоза можно использовать методы | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | полимеразной цепной реакции, |
| 2) | - | лигазной цепной реакции, |
| 3) | + | иммуноферментного анализа, иммунофлюоресценции, |
| 4) | - | молекулярной гибридизации, |
| 5) | - | реакции торможения гемагглютинации |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №570** | | |
| 16.07 Выявление в сыворотке крови больного урогенитальным амидиозом специфических IgM свидетельствует о наличии | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | хронической инфекции, |
| 2) | - | латентной инфекции, |
| 3) | - | реактивации хронической инфекции, |
| 4) | + | первичной острой инфекции, |
| 5) | - | реинфекции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №571** | | |
| 16.08 Выявление в сыворотке крови больного урогенитальным хламидиозом стабильных невысоких титров специфических IgG и IgA при отсутствии специфических IgM свидетельствует о наличии | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | первичной острой инфекции, |
| 2) | + | хронической инфекции, |
| 3) | - | состояния реконвалесценции, |
| 4) | - | реактивации хронической инфекции, |
| 5) | - | реинфекции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №572** | | |
| 16.09 Выявление в парных сыворотках крови больного урогенитальным хламидиозом нарастания титров специфических IgG и IgA при отсутствии специфических IgM свидетельствует о наличии | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | первичной острой инфекции, |
| 2) | - | состояния реконвалесценции, |
| 3) | + | реактивации хронической инфекции или реинфекции, |
| 4) | - | хронической инфекции, |
| 5) | - | латентной инфекции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №573** | | |
| 16.10 Хламидий и микоплазмы относятся к | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | вирусам, |
| 2) | - | прионам |
| 3) | - | грибам, |
| 4) | - | простейшим, |
| 5) | + | бактериям |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №574** | | |
| 16.11 Особенно отягощенное течение заболевания наблюдается при сочетании микоплазменной пневмонии с: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | риновирусной инфекцией; |
| 2) | - | инфекцией, вызванной вирусом простого герпеса типа 1, |
| 3) | + | аденовирусной инфекцией; |
| 4) | - | инфекцией, вызванной вирусами парагриппа; |
| 5) | - | инфекцией, вызванной респираторно-синцитиальным вирусом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №575** | | |
| 16.12 Возбудитель токсоплазмоза относится к: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | бактериям; |
| 2) | - | вирусам; |
| 3) | - | грибам; |
| 4) | + | простейшим, |
| 5) | - | прионам. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №576** | | |
| 16.13 К группе риска передачи возбудителя токсоплазменной инфекции плоду относятся беременные женщины: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | перенесшие острый токсоплазмоз с клинической манифестацией до беременности, |
| 2) | - | с хроническим токсоплазмозом; |
| 3) | - | с латентной формой инфекции (носители); |
| 4) | + | серонегативные; |
| 5) | - | перенесшие острый токсоплазмоз без клинической манифестации до беременности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №577** | | |
| 16.14 Для лабораторной диагностики токсоплазмоза в большинстве случаев используют: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | паразитологические исследования; |
| 2) | + | серологические исследования; |
| 3) | - | выделение токсоплазм методом биопробы; |
| 4) | - | выделение токсоплазм в культуре клеток, |
| 5) | - | микроскопические исследования |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №578** | | |
| 16.15 Для серологической диагностики токсоплазмоза чаше всего используют | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | реакцию связывания комплемента; |
| 2) | - | реакцию непрямой гемагглютинации; |
| 3) | - | реакцию непрямой иммунофлюоресценции; |
| 4) | + | иммуноферментный анализ, |
| 5) | - | реакцию преципитапции в геле |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №579** | | |
| 16.16 Клинический образец, взятый врачом для лабораторной диагностики хламидийной инфекции методом иммунофлюоресценции, должен быть зафиксирован на стекле не позднее, чем через: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 1-2 часа; |
| 2) | - | 6-8 часов, |
| 3) | - | 10-12 часов; |
| 4) | - | 16-18 часов; |
| 5) | - | 1 сутки. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №580** | | |
| 16.17 Диагностика врожденного токсоплазмоза базируется на: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | выявлении специфических IgM; |
| 2) | - | выявлении специфических IgG; |
| 3) | - | выявлении специфических IgA, |
| 4) | - | определении диагностического титра специфических IgM; |
| 5) | - | определении диагностического титра специфических IgG. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №581** | | |
| 16.18 Хламидийный уретрит у мужчин может приводить к таким осложнениям, как:  1. простатит, парауретрит;  2. эпидидимит;  3. везикулит;  4. перигепатит;  5. перинефрит.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №582** | | |
| 16.19 При распространении хламидий восходящим путем из канала шейки матки могут развиваться:  1. болезнь Рейтера;  2. эндометрит;  3. уретрит,  4. перигепатит;  5. фарингит.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №583** | | |
| 16.20 Врожденный хламидиоз может проявляться в форме.  1 пневмонии;  2 конъюнктивита;  3. уретрита, вульвовагинита;  4. отита, проктита,  5 фарингита.  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №584** | | |
| 16.21 При болезни Рейтера хламидийной этиологии обычно регистрируются поражения  1 урогенитального тракта, глаз,  2 центральной нервной системы,  3 суставов,  4 печени,  5 почек  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №585** | | |
| 16.22 При инфицировании Mycoplasma pneumoniae у взрослых детей могут возникать  1 ринит, фарингит,  2 баланопостит,  3 бронхит, пневмония,  4 тонзиллит,  5 конъюнктивит  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №586** | | |
| 16.23 При подозрении на микоплазменный уретрит лабораторное подтверждение диагноза может быть получено методами  1 культурального исследования,  2 иммунофлюоресценции, иммуноферментного анализа,  3 полимеразной цепной реакции,  4 бактериоскопии окрашенных препаратов,  5 иммунопреципитации  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №587** | | |
| 16.24 Ооцисты токсоплазм  1 представляют собой инфекционную опасность для человека сразу же после выделения во внешнюю среду,  2 приобретают инфекционные свойства после 2-3 дней созревания в земле при благоприятной температуре и влажности,  3 чувствительны к действию многих дезинфицирующих препаратов,  4 устойчивы к действию многих химических веществ и дезинфицирующих препаратов,  5 во внешней среде теряют инфекционную активность через 1-2 недели  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №588** | | |
| 16.25 Источниками инфекции при токсоплазмозе являются  1 кошки с острым токсоплазмозом,  2 люди с острым токсоплазмозом,  3 контаминированные овощи, мясо и другие пищевые продукты,  4 люди с хроническим токсоплазмозом,  5 собаки, являющиеся носителями токсоплазм  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №589** | | |
| 16.26 Возбудитель токсоплазмоза передается  1 алиментарным путем,  2 парентеральным и вертикальным путем,  3 через поврежденную кожу,  4 половым путем,  5 воздушно-капельным путем  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №590** | | |
| 16.27 Токсоплазмоз может приводить к развитию таких акушерско-гинекологических патологий, как  1 дисфункция яичников,  2 сальпингоофорит,  3 меноррагия,  4 выкидыши, преждевременные роды,  5 бартолинит  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №591** | | |
| 16.28 Дифференциальный диагноз врожденного токсоплазмоза проводят с  1 герпетической и цитомегаловирусной инфекциями,  2 краснухой,  3 сифилисом,  4 энтеровирусной инфекцией,  5 иерсиниозом  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №592** | | |
| 16.29 Лабораторным подтверждением диагноза острый токсоплазмоз является выявление в сыворотке крови  1 специфических IgM,  2 специфических IgG,  3 не менее, чем 4-кратного нарастания титра специфических IgG в парных сыворотках,  4 2-кратного нарастания титра специфических IgG в парных сыворотках  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №593** | | |
| 16.30 Микоплазмы, как условные патогены, могут вызывать инфекционно-воспалительные заболевания под действием таких факторов, как  1 нарушение иммунологической реактивности организма,  2 беременность,  3 роды, аборты, оперативные вмешательства,  4 сердечно-сосудистые патологии  5 заболевания центральной нервной системы  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №594** | | |
| 16.31 При лабораторной диагностике урогенитального хламидиоза у женщин методом иммунофлюоресценции рекомендуется анализировать соскобы со слизистой  1 влагалища,  2 канала шейки матки, уретры,  3 вульвы,  4 прямой кишки  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №595** | | |
| 16.32 Выделяют такие формы токсоплазмоза, как  1 врожденная инфекция,  2 постнатально приобретенная инфекция при нормальном иммунитете,  3 постнатально приобретенная инфекция при сниженном иммунитете,  4 персистентная инфекция  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №596** | | |
| 16.33 Передача возбудителя токсоплазмоза от беременной женщины плоду происходит при наличии  1 первого контакта беременной женщины с токсоплазмой,  2 хронической инфекции у беременной женщины,  3 острой манифестной или инаппарантной инфекции во время беременности,  4 латентной инфекции у беременной женщины,  5 контакта серопозитивной беременной женщины с токсоплазмой  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №597** | | |
| 16.34 Лабораторные признаки болезни Рейтера включают  1 высокий уровень лейкоцитов в крови,  2 присутствие хламидий в урогенитальных клинических образцах  3 наличие в крови ревматоидного фактора,  4 высокий титр антител к хламидиям в сыворотке крови,  5 тромбоцитопению  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | + | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №598** | | |
| 16.35 При лабораторной диагностике урогенитального хламидиоза методом полимеразной цепной реакции возбудитель может быть обнаружен в  1 соскобах со слизистой урогенитального тракта  2 соскобах со слизистой прямой кишки,  3 моче,  4 сперме,  5 секрете предстательной железы  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | + | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №599** | | |
| 16.36 При выявлении у больного следующего набора лабораторных маркеров антиген и ДНК хламидиа трахоматис в соскобах со слизистой уретры, специфические IgM, IgA и IgG в сыворотке крови, ставят диагноз  1 хронической хламидийной инфекции,  2 персистирующей хламидийной инфекции,  3 реактивации персистирующей хламидийной инфекции,  4 первичной острой хламидийной инфекции,  5 реконвалесценции после перенесенной хламидийной инфекции  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | - | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | + | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №600** | | |
| 16.37 При выявлении у больного следующего набора лабораторных маркеров антиген и ДНК хламидиа трахоматис в соскобах со слизистой прямой кишки, специфические IgA и IgG в сыворотке крови, ставят диагноз  1 хронической хламидийной инфекции,  2 персистирующей хламидийной инфекции,  3 реактивации персистирующей хламидийной инфекции,  4 первичной острой хламидийной инфекции,  5 реконвалесценции после перенесенной хламидийной инфекции  Инструкция. Выбрать правильный ответ по схеме | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | если правильные ответы 1, 2 и 3; |
| 2) | + | если правильные ответы 1 и 3; |
| 3) | - | если правильные ответы 2 и 4; |
| 4) | - | если правильный ответ 4; |
| 5) | - | если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5. |