Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образованияАстраханский государственный медицинский университет

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Кафедра «Поликлиническое дело и скорая медицинская помощь
с курсом семейной медицины»**

**Факультет «Лечебный»**

|  |  |
| --- | --- |
| Заведующий кафедрой,профессор, д.м.н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. Попов | Рассмотрено на заседании кафедры поликлинического дела и скорой медицинской помощи с курсом семейной медицины протокол № 6 от «05 »июня 2019 |

|  |
| --- |
| ТЕСТЫна тему |
| Вакцинопрофилактика. Условия транспортировки и хранения вакцины. Побочные реакции. Профилактическая деятельность врача терапевта участкового |
| *Специальность*: 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета) |
| *Учебнаядисциплина*: «Поликлиническаятерапия» |
| *Разработчик*: | Доцент, к.м.н. Д.В.Райский |
|  | Профессор, д.м.н. И.А.Аксенов |
| Астрахань, 2020 |

Таблица 1.Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Учебное заведение | ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ МЗРФ |
| 2 | Специальность | Лечебное дело |
| 3 | Дисциплина | Поликлиническое дело |
|  | Тема | Вакцинопрофилактика. Условия транспортировки и хранения вакцины. Побочныереакции. Профилактическаядеятельностьврачатерапевтаучасткового |
| 4 | Автор заданий | Райский Дмитрий Валериевич |
| 5 | Телефон | +79086226336 |
| 6 | Электронная почта | Rise.key.for.you@gmail.com |
| 7 | СНИЛС |  |

Таблица 2.Перечень заданий по дисциплине

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид** | **Код** | **Текст названия трудовой функции/ вопроса задания/ вариантов ответа** |
| Ф |  |  |
|  |  |  |
| В | 001 | Комплекс мероприятий, направленных на обеспечение сохранности качества МБИП при транспортировке и хранении, называется |
| О | А | Холодовая цепь |
| О | Б | Транспортная лента |
| О | В | Термоконтейнер |
| О | Г | Температурный контроль |
|  |  |  |
| В | 002 | Из перечисленных вакцин менее устойчивой к нагреванию является |
| О | А | Оральная полиомиелитная |
| О | Б | Коревая |
| О | В | БЦЖ |
| О | Г | Гепатита В |
|  |  |  |
| В | 003 | Из перечисленных вакцин более устойчивой к нагреванию является |
| О | А | Гепатита В |
| О | Б | Оральная полиомиелитная |
| О | В | Коревая |
| О | Г | БЦЖ |
|  |  |  |
| В | 004 | Из перечисленных вакцин менее устойчивой к замораживанию является |
| О | А | Гепатита В |
| О | Б | Оральная полиомиелитная |
| О | В | Коревая |
| О | Г | БЦЖ |
|  |  |  |
| В | 005 | Из перечисленных вакцин более устойчивой к замораживанию является |
| О | А | Гемофильная сухая |
| О | Б | Гемофильная жидкая |
| О | В | АДС-М |
| О | Г | Гепатита В |
|  |  |  |
| В | 006 | Элементом холодовой цепи не является |
| О | А | Упаковочная коробка МИБП |
| О | Б | Обученный персонал |
| О | В | Сумка-холодильник |
| О | Г | Аккумуляторы холода (хладоэлементы) |
|  |  |  |
| В | 007 | Транспортировка МБИП осуществляется |
| О | А | С 3 уровня каждым последующим уровнем «на себя» |
| О | Б | Всеми уровнями «на себя» |
| О | В | С 3 уровня каждым последующим уровнем «от себя» |
| О | Г | Всеми уровнями «от себя» |
|  |  |  |
| В | 008 | Лечебно-профилактические учреждения, обеспечивающие иммунизацию в холодовой цепи занимают  |
| О | А | 4 уровень |
| О | Б | 3 уровень |
| О | В | 2 уровень |
| О | Г | 1 уровень |
|  |  |  |
| В | 009 | Предприятие -изготовитель МИБП в холодовой цепи занимают  |
| О | А | 1 уровень |
| О | Б | 2 уровень |
| О | В | 3 уровень |
| О | Г | 4 уровень |
|  |  |  |
| В | 010 | Максимальным сроком хранения МИБП в ЛПУ, обеспечивающим иммунопрофилактику может быть |
| О | А | 1 месяц |
| О | Б | 3 месяца |
| О | В | 6 месяцев |
| О | Г | 1 год |
|  |  |  |
| В | 011 | На городских и районных аптечных складах, оборудованных для хранения МИБП максимальный срок их хранения составляет |
| О | А | 3 месяца |
| О | Б | 1 месяц |
| О | В | 6 месяцев |
| О | Г | 1 год |
|  |  |  |
| В | 012 | Время хранения МБИП в период прекращения энергоснабжения определяется |
| О | А | Для любого холодильного оборудования адаптированного для хранения МБИП, использующего внешние источники энергообеспечения |
| О | Б | Для всех устройств хранения и транспортировки МБИП |
| О | В | Для МБИП с различной термостабильностью |
| О | Г | Производителем МБИП |
|  |  |  |
| В | 013 | Время хранения МБИП в период прекращения энергоснабжения - это |
| О | А | Время с момента отключения холодильника от источника питания до момента, когда температура внутри достигает +10 град.С при температуре окружающего воздуха 32(43)град.С. |
| О | Б | Время с момента отключения холодильника от источника питания до момента, когда температура внутри достигает 0 град.С при температуре окружающего воздуха 32(43)град.С. |
| О | В | Время с момента отключения холодильника от источника питания до момента, когда температура внутри достигает +10 град.С при температуре окружающего воздуха 25 град.С. |
| О | Г | Время с момента отключения холодильника от источника питания до момента, когда температура внутри достигает -10 град.С при температуре окружающего воздуха 25 град.С. |
|  |  |  |
| В | 014 | Допустимый объем размещения вакцин в холодильникес размерами холодильной камеры 100х60х40 см |
| О | А | 80 литров |
| О | Б | 100 литров |
| О | В | 240 литров |
| О | Г | 60 литров |
|  |  |  |
| В | 015 | Продолжительность сохранения холода термоконтейнером для транспортировки МБИП не зависит от |
| О | А | Количества МБИП в термоконтейнере |
| О | Б | Температуры внешней среды |
| О | В | Числа замороженных термоэлементов в термоконтейнере |
| О | Г | Термоизоляции контейнера |
|  |  |  |
| В | 016 | При транспортировке МИБП в условиях экстремально низких температур внешнего воздуха следует |
| О | А | Учитывать продолжительность сохранения тепла термоконтейнером |
| О | Б | Учитывать продолжительность сохранения холода термоконтейнером |
| О | В | Согреть МИБП до комнатной температуры перед транспортировкой |
| О | Г | Обложить МИБП в термоконтейнере тепловыми аккумуляторами с кипятком |
|  |  |  |
| В | 017 | Продолжительность сохранения тепла в термоконтейнере определяется временем снижения |
| О | А | Температуры внутри термоконтейнера с заполненными водой термоаккумуляторами до 0 град.С при температуре окружающей среды -20 град.С. |
| О | Б | Температуры внутри термоконтейнера с заполненными водой термоаккумуляторами до +10 град.С. при температуре окружающей среды – 20 град.С. |
| О | В | Температуры внутри термоконтейнера с заполненными водой термоаккумуляторами до 0 град.С при температуре окружающей среды -30 град.С. |
| О | Г | Температуры внутри термоконтейнера с заполненными водой термоаккумуляторами до -10 град.С при температуре окружающей среды -20 град.С. |
|  |  |  |
| В | 018 | Ежедневная обеспеченность прививочного кабинета одноразовыми шприцами определяется |
| О | А | Количеством привитых +25% |
| О | Б | Численностью населения на территории обслуживания |
| О | В | Количеством непривитых + 25% |
| О | Г | Количеством посещений поликлиники в смену |
|  |  |  |
| В | 019 | Обязательным элементом оснащения прививочного кабинета не является |
| О | А | Картотека профилактических прививок (ф.063у) |
| О | Б | Комплекты противошоковой терапии с инструкциями по применению, способу введения и возрастным дозировкам |
| О | В | Журнал учета получения и расходования МБИП |
| О | Г | Национальный календарь иммунопрофилактики |
|  |  |  |
| В | 020 | Для хранения МБИП в ЛПУ недопустимо применение |
| О | А | Термоконтейнеров |
| О | Б | Термоиндикаторов |
| О | В | Термометров |
| О | Г | Бытовых холодильников |
|  |  |  |
| В | 021 | Неснижаемый запас МБИП в ЛПУ определяется |
| О | А | Не менее 30% годового расхода МБИП |
| О | Б | Не менее 1/12 годового расхода МБИП |
| О | В | среднемесячным расходом МБИП |
| О | Г | Мощностью оборудования для хранения МБИП  |
|  |  |  |
| В | 022 | «Разлив» вакцины |
| О | А | Не должен превышать 30% расчетного количества |
| О | Б | Может превышать 30% расчетного количества |
| О | В | Не должен превышать 50% расчетного количества |
| О | Г | Не должен превышать 10% расчетного количества |
|  |  |  |
| В | 023 | «Разлив» вакцины -  |
| О | А | Потери препарата, связанные с проведением прививок |
| О | Б | Процедура расфасовки препарата производителем в индивидуальные упаковки |
| О | В | Нарушение санитарно-гигиенических правил при случайном попадании МБИП в окружающую среду  |
| О | Г | Процедура набора вакцины в шприц из индивидуальной упаковки |
|  |  |  |
| В | 024 | Потребность ЛПУ в МБИП определяется всем, кроме |
| О | А | Численности обученного персонала |
| О | Б | Годового расхода препарата |
| О | В | Численности населения и рождаемости |
| О | Г | Календаря профилактических прививок и возрастной структуры обслуживаемого населения |
|  |  |  |
| В | 025 | За хранение вакцин в ЛПУ несет ответственность  |
| О | А | Назначенный приказом главного врача обученный персонал |
| О | Б | Врач иммунолог |
| О | В | Главный врач ЛПУ |
| О | Г | Процедурная медицинская сестра прививочного кабинета |
|  |  |  |
| В | 026 | Температурный режим в холодильниках для хранения МБИП в ЛПУ должен находиться в пределах |
| О | А | +2 - +8 град.С |
| О | Б | 0 - +10 град.С. |
| О | В | Не выше +25 град.С |
| О | Г | Не выше 0 град.С. |
|  |  |  |
| В | 027 | Индикатор VVM предназначен |
| О | А | Для продолжительного контроля за активностью вакцины |
| О | Б | Для определения производителя вакцины |
| О | В | Для регистрации вакцины на каждом этапе транспортировки и хранения |
| О | Г | Для цветовой идентификации анатоксинов, конъюгированных и живых вакцин-  |
|  |  |  |
| В | 028 | Индикатор VVM  |
| О | А | Устанавливается на флаконе МБИП и меняет свой цвет кумулятивно при нагревании флакона |
| О | Б | Меняет свой цвет при кратковременном повышении температуры флакона выше +8 град.С |
| О | В | Меняет свой цвет при замораживании |
| О | Г | Меняет свой цвет при нагревании и замораживании МБИП |
|  |  |  |
| В | 029 | Индикатор VVM не меняет свой цвет в зависимости |
| О | А | От активности МБИП |
| О | Б | От продолжительности изменений условий хранения  |
| О | В | От интенсивности согревания флакона с МБИП |
| О | Г | От времени изменений условий при транспортировке |
|  |  |  |
| В | 030 | Если внутренний квадрат индикатора VVM темнее наружного круга |
| О | А | Нельзя использовать вакцину |
| О | Б | Вакцина не подвергалась длительному тепловому воздействию |
| О | В | Срок использования вакцины заканчивается |
| О | Г | Необходимо использовать вакцину в течение ближайших 72 часов |
|  |  |  |
| В | 031 | Если внутренний квадрат индикатора VVM светлее наружного круга |
| О | А | Вакцина не подвергалась длительному тепловому воздействию |
| О | Б | Срок использования вакцины заканчивается |
| О | В | Необходимо использовать вакцину в течение ближайших 72 часов |
| О | Г | Нельзя использовать вакцину |
|  |  |  |
| В | 032 | Выберите верное утверждение: Интерпретация показаний MMI |
| (  | А | Зависит от вида вакцины, кратности, продолжительности и амплитуды повышения температуры транспортировки и хранения заводских упаковок МБИП  |
| О | Б | Исключает потребность в интерпретации показаний VVM |
| О | В | Необходима при каждом введении очередной дозы МИБП пациенту |
| О | Г | Является решающей при принятии решения о возможности использования МБИП с истекшим сроком годности |
|  |  |  |
| В | 033 | Для индикации длительного пребываниянебольших количеств МБИП в условиях низких температур (<0 град.С) при хранении и транспортировке сроком более 14 дней можно использовать |
| О | А | FREEZE-TAG |
| О | Б | СОХ 3 |
| О | В | MultiLog |
| О | Г | Температурные регистры |
|  |  |  |
| В | 034 | Использование температурных регистров экономически оправдано в условиях |
| О | А | 2 уровня холодовой цепи |
| О | Б | 4 уровня холодовой цепи |
| О | В | ЛПУ  |
| О | Г | Процедурного кабинета |
|  |  |  |
| В | 035 | Тест на активность живой коревой вакцины следует выполнить, если размер партии, подвергшейся воздействию высоких температур  |
| О | А | Превысила 20 тыс. доз |
| О | Б | Превысила 10 тыс. доз |
| О | В | Превысила 5 тыс доз |
| О | Г | Достигла 200 тыс доз.  |
|  |  |  |
| В | 036 | Тест на активность АКДС следует выполнить, если размер партии, подвергшейся воздействию высоких температур  |
| О | А | Превысила 200 тыс. доз |
| О | Б | Превысила 10 тыс. доз |
| О | В | Превысила 5 тыс доз |
| О | Г | Превысила 20 тыс доз.  |
|  |  |  |
| В | 037 | Тест на активность вакцины от гепатита В следует выполнить, если размер партии, подвергшейся воздействию высоких температур  |
| О | А | Превысил 10 тыс. доз |
| О | Б | Превысил 20 тыс. доз |
| О | В | Превысила 5 тыс доз |
| О | Г | Достигла 200 тыс доз.  |
|  |  |  |
| В | 038 | Число доз для проведения теста на активность МИБП |
| О | А | 20 доз |
| О | Б | 20 упаковок |
| О | В | Зависит от вида МИБП |
| О | Г | Зависит от размера партии МИБП с нарушением холодовой цепи |
|  |  |  |
| В | 039 | С чем связаны особенности холодовой цепи при транспортировке и хранении вакцины от гепатита В |
| О | А | Разрыв связи адьюванта с антигеном при замораживании |
| О | Б | Разрыв связи адьюванта с антигеном при размораживании |
| О | В | Появление устойчивой связи адьюванта с антигеном при замораживании |
| О | Г | Появление устойчивой связи адьюванта с антигеном при нагревании |
|  |  |  |
| В | 040 | Замороженные хладоэлементы не используют для транспортировки вакцин |
| О | А | Гепатита В |
| О | Б | Кори |
| О | В | Оральной полиомиелитной |
| О | Г | БЦЖ |
|  |  |  |
| В | 041 | Хладоэлементы с охлажденной водой используются для транспортировки вакцин |
| О | А | Гепатита В |
| О | Б | Кори |
| О | В | Оральной полиомиелитной |
| О | Г | БЦЖ |
|  |  |  |
| В | 042 | Для транспортировки живой коревой вакцины от склада до процедурного кабинета следует использовать |
| О | А | Хладоэлементы замороженные |
| О | Б | Хладоэлементы с охлажденной водой |
| О | В | Термоконтейнер без хладоэлементов |
| О | Г | Транспортировка возможна при обычных условиях, без специального оборудования |
|  |  |  |
| В | 043 | Коробки с МИБП в холодильнике размещаются (выберите неверное утверждение) |
| О | А | Максимально плотно друг к другу |
| О | Б | С соблюдением устойчивости к замораживанию |
| О | В | С ориентацией срока годности кнаружи |
| О | Г | С разделением открытых и ранее не использованных упаковок |
|  |  |  |
| В | 044 | Реакции на введение вакцин не бывают |
| О | А | Среднетяжелыми |
| О | Б | Легкими |
| О | В | Тяжелыми |
| О | Г | Местными  |
|  |  |  |
| В | 045 | К тяжелой общей реакции на введение вакцины следует отнести |
| О | А | Повышение температуры тела выше 39,5 град.С. |
| О | Б | Анафилактический шок |
| О | В | Отек Квинке |
| О | Г | Повышение температуры тела до 38,5 град.С. |
|  |  |  |
| В | 046 | К легкой общей реакции на введение вакцины следует отнести |
| О | А | Повышение температуры тела не выше 39,5 град.С. |
| О | Б | Крапивницу |
| О | В | Отек и инфильтрацию в месте введения |
| О | Г | Болезненность в месте введения |
|  |  |  |
| В | 047 | К легкой местной реакции на введение вакцины следует отнести |
| О | А | Отек и инфильтрация менее 8 см в диаметре в месте введения МИБП |
| О | Б | Отек и инфильтрация более 8 см в диаметре в месте введения МИБП |
| О | В | Локальный зуд в месте введения |
| О | Г | Инфильтрация с флюктуацией в месте введения |
|  |  |  |
| В | 048 | Анафилактический шок при проведении коревой вакцинации пациенту с медикаментозной аллергией на гентамицин следует признать |
| О | А | Ятрогенным осложнением вакцинации |
| О | Б | Реакцией на вакцину |
| О | В | Случайным совпадением |
| О | Г | Непреднамеренным осложнением вакцинации |
|  |  |  |
| В | 049 | Абсолютным противопоказанием для введения коревой вакцины не является |
| О | А | Пищевая аллергия на белок коровьего молока |
| О | Б | Аллергическая непереносимость белка перепелиных яиц |
| О | В | Гиперчувствительность к аминогликозидам |
| О | Г | Тяжелые реакции на предыдущее введение коревой вакцины |
|  |  |  |
| В | 050 | Абсолютным противопоказанием для введения АДС-м является |
| О | А | Тяжелые реакции на предыдущее введение дифтерийно-столбнячного анатоксина |
| О | Б | Аллергическая непереносимость белка перепелиных яиц |
| О | В | Гиперчувствительность к аминогликозидам |
| О | Г | Перенесенная дифтерия |
|  |  |  |
| В | 051 | Согласно национальному календарю иммунопрофилактики для поддержания антитоксического иммунитета гражданам РФ предоставляется гарантированное право на бесплатную вакцинацию АДС-М |
| О | А | всем лицам старше 14 лет каждые 10 лет |
| О | Б | только гражданам, не достигшим пенсионного возраста |
| О | В | при возникновении эпидемической ситуации, связанной с регистрацией случаев дифтерии или столбняка |
| О | Г | Детям и подросткам до 14 лет |
|  |  |  |
| В | 052 | Согласно национальному календарю иммунопрофилактики для профилактики заражения гепатитом В гарантированное право на бесплатную вакцинацию предоставляется |
| О | А | Всемгражданам РФ с рождения |
| О | Б | Исключительно декретированным группам работников |
| О | В | Наркозависимым  |
| О | Г | Исключительно медицинским работникам |
|  |  |  |
| В | 053 | Иммунопрофилактика против гриппа (выберите неверное утверждение) |
| О | А | Выполняется круглогодично |
| О | Б | Выполняется беременным женщинам на любом сроке беременности |
| О | В | Особенно показана людям с отягощенным преморбидным фоном |
| О | Г | Включена в национальный календарь иммунизации РФ |
|  |  |  |
| В | 054 | Перед проведением иммунизации гражданина медицинский работник обязан |
| О | А | Уведомить его о предстоящей процедуре, объяснить возможные побочные эффекты и получить информированное согласие |
| О | Б | Провести предварительное обследование в объемах плановой диспансеризации |
| О | В | Назначить общеклинический анализ крови |
| О | Г | Направить к нему медицинскую сестру с приглашением на прививку |
|  |  |  |
| В | 055 | Для организации комплекса противоэпидемических мероприятий в очаге иммуноуправляемой инфекции на территории обслуживания врач ТУ должен |
| О | А | Выполнить анализ статистических показателей Охвата вакцинацией и иммунной прослойки |
| О | Б | Сообщить о случае инфекционного заболевания в эпидбюро и ждать прибытия бригады дезинфекторов |
| О | В | Отдать распоряжение эпидемиологу поликлиники по проведению обследования контактных в очаге  |
| О | Г | Направить участковую медицинскую сестру в очаг для проведения разъяснительной работы с населением |
| О | Д | Направить в местный минздрав заявку на выделение ординаторов для работы с населением в очаге  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |