Здесь фамилия, группа (не забудьте на файле тоже первым словом)

Задания выполнять в моем файле. Ничего не форматировать по-своему. Информацию ни откуда не копировать (это приводит к смене форматирования), все впечатывать самому.

Вопросы (в т.ч. тестовые) не стирать. Стереть только задания с чужими фамилиями.

Для получения доп сведений по ИМПБ использовать только информацию, представленную в официальных источниках, предназначенных для профессионального врачебного сообщества, например <https://www.lsgeotar.ru> , <https://www.rlsnet.ru> и др.

**ТЕСТЫ**

Ответов в вопросе может быть **несколько (**отметить цветом правильные)

1. **Секреторные IgA** 
   1. Обеспечивают местный иммунитет на слизистых
   2. Основной класс иммуноглобулинов сыворотки крови
   3. Основной класс иммуноглобулинов в молоке матери
   4. Участвуют в аллергических реакциях I и III типов
   5. Участвуют в аллергических реакциях IV типа
   6. Обеспечивают трансплацентарный иммунитет
2. **Аллергическая реакция I типа (анафилактическая) запускается** 
   1. Комплексом АГ(аллерген)+IgА
   2. Комплексом АГ(аллерген)+IgЕ
   3. Комплексом АГ(аллерген)+(IgМ, IgG)
   4. Комплексом АГ(аллерген)+сенсибилизированный лимфоцит
   5. Все вышеперечисленное может привести к анафилактическому шоку
3. **Укажите, куда не вводится ни одна из известных вакцин**
   1. Накожно
   2. Внутрикожно
   3. Подкожно
   4. Внутримышечно
   5. Внутривенно
   6. Интраназально
   7. Per os
4. **Вакцина, содержащая анатоксин создает иммунитет**
   1. Нестерильный
   2. Местный
   3. Общий
   4. Активный
   5. Пассивный
   6. Поствакцинальный
   7. постинфекционный
   8. антимикробный
   9. антитоксический
5. **Адьюванты – это**
   1. Действующее начало вакцины
   2. Консерванты вакцины
   3. Вещества, усиливающие иммуногенный эффект действующего начала вакцины
   4. Балластные вещества в вакцине, от которых технологически невозможно провести очистку

**Задание1**

Нарисовать от руки на листочке в клетку классификацию видов иммунитета (можно использовать информацию в моей папке Документы Лекция «Инфекция Иммунитет Вакцины» [https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=content&id=156186](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=content&id=156186) ), если хотите что-то уточнить, можно предложить свою авторскую схему, как дополнительный рисунок к обязательной схеме. Под заголовком рисунка написать фамилию.

**Задание 2**

Назвать возможные осложнения после использования гетерологичных сывороток (только назвать осложнения, механизм выучить самостоятельно).

**Задание 3**

Заполнить таблицы по предложенному препарату.

Таблица

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название вакцины | Что содержит | От какого заболевания используют | Действующее начало (поставить + или -) | |
| АГ | АТ |
|  |  |  |  |  |

Таблица **Характеристика препарата** (поставить +/- в каждой строке)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название вакцины | живая | неживая | дивергентная | сплитвакцина | рекомбинантная (генно-инженерная) | цельнобактериальная/цельновирионная | субъединичная | анатоксин | конъюгированная |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица **Показания к использованию препарата** (поставить +/- в каждой строке)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название вакцины | Для экстренной профилактики | Плановой профилактики всему населению | Плановой профилактики группам риска | Профилактика по эпид показаниям | Не входит в календарь прививок в нашей стране | Для лечения |
|  |  |  |  |  |  |  |

Таблица **Иммунитет, создаваемый вакциной** (поставить +/- в каждой строке)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название вакцины | активный | пассивный | стерильный | нестерильный | антимикробный | антитоксический |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Вакцину для заполнения таблиц выбрать в соответствие с № в списке группы.**

**Список вакцин**

1. Rudivax/Рудивакс
2. Превенар 13
3. Вакцина БЦЖ
4. ЭУВАКС В
5. [Вакцина сибиреязвенная живая](https://www.lsgeotar.ru/vaktsina-sibireyazvennaya-zhivaya-1795.html)
6. АКДС
7. Приорик
8. Вакцина М-М-R
9. Н-В-VAX
10. Вакцина бруцеллезная живая
11. Вакцина коревая культуральная
12. Вакцина бруцеллезная инактивированная
13. Вакцина паротитно-коревая

**Задание 4**

**Заполнить таблицы по предложенному препарату (перечень внизу)**

**Таблица**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название препарата** | **Дейтсвующее начало**  **(АГ или АТ)** | **Мишень для действующего начала препарата** | **Препарат гетерологичный**  **(+/-)** | **Гомологичный**  **(+/-)** |
|  |  |  |  |  |

**Таблица**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название препарата** | **Для плановой профилактики по календарю** | **Для плановой профилактики группам риска** | **Для профилактики по эпид показаниям** | **Для экстренной профилактики** | **Для лечения** |
|  |  |  |  |  |  |

**Задание 4 для №1-2**

Подобрать специфический препарат для экстренной профилактики клещевого энцефалита, для пациента, укушенного клещом.

**Задание 4 для №3-4**

Известно, что основным фактором патогенности *Corynebacterium diphtheriae* является экзотоксин. Подобрать специфический препарат для лечения дифтерии.

**Задание 4 для №5-6**

Известно, что основным фактором патогенности возбудителя столбняка (*Clostridium tetani*) является экзотоксин. Подобрать специфический препарат для лечения столбняка.

**Задание 4 для №7-8**

Известно, что основным фактором патогенности возбудителей газовой гангрены (*Clostridium* *perfringens* и др.) являются экзотоксины. Подобрать специфический препарат для лечения газовой гангрены.

**Задание 4 для №9-10**

Подобрать специфический препарат для экстренной профилактики гепатита В после ранения инфицированными медицинскими инструментами.

**Задание 4 для №11**

Известно, что основным фактором патогенности возбудителя столбняка (*Clostridium* *tetani*) является экзотоксин. Подобрать специфический препарат для экстренной профилактики столбняка для пациента, поступившего в стационар после аварии с множественными рваными ранами, загрязненными землей и обрывками верхней одежды.

**Задание 4 для №12-13**

Подобрать специфический препарат для лечения сибирской язвы