Прежде чем выполнять задания, изучите материалы учебника, воспользуйтесь методическими указаниями: одно из них находится в

 УМКД кафедры [https://krasgmu.ru/index.php?page[org]=umkd\_metod\_tl&tl\_id=423988&metod\_type=0](https://krasgmu.ru/index.php?page%5borg%5d=umkd_metod_tl&tl_id=423988&metod_type=0) другое – прикреплено в моих документах.

Также при выполнении заданий используйте «Национальный календарь профилактических прививок РФ»

*- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21 марта 2014 г. N 125н "Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям"*

*С изменениями и дополнениями от: 16 июня 2016 г., 13 апреля 2017 г., 19 февраля, 24 апреля 2019 г.*

<https://www.rosminzdrav.ru/opendata/7707778246-natskalendarprofilakprivivok2015/visual>

**ТЕСТ**

**ИММУНОПРОФИЛАКТИКА, ИММУНОТЕРАПИЯ**

**ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

**Выбрать 1 правильный ответ**

1. ВАКЦИНЫ СОДЕРЖАТ
2. микроорганизмы
3. продукты жизнедеятельности микроорганизмов
4. иммунные комплексы
5. иммунокомпетентные клетки
6. цитокины
7. ВАКЦИНЫ ВЫЗЫВАЮТ В ОРГАНИЗМЕ
8. постсывороточный иммунитет
9. пассивный иммунитет
10. активный иммунитет
11. видовой иммунитет
12. состояние толерантности
13. ВАКЦИНЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ
14. иммунологической памятью
15. авидностью
16. реактогенностью
17. иммуногенностью
18. толерогенностью
19. ЖИВЫЕ ВАКЦИНЫ СОДЕРЖАТ ШТАММЫ МИКРООРГАНИЗМОВ
20. с исходной вирулентностью
21. с измененными антигенными свойствами
22. со сниженной вирулентностью
23. с повышенной вирулентностью
24. инактивированные УФ-лучами
25. ПРЕИМУЩЕСТВА ЖИВЫХ ВАКЦИН
26. высокая реактогенность
27. высокая напряженность иммунитета
28. иммунитет формируется сразу после введения
29. иммунитет пожизненный
30. относительная простота получения
31. АДЪЮВАНТЫ
32. неспецифические стимуляторы иммунитета
33. депонируют антигены
34. обеспечивают пролонгированное действие антигенов
35. стимулируют фагоцитоз
36. все вышеперечисленное
37. В РОДДОМЕ РЕБЕНКА ПРИВИВАЮТ В ПЕРВЫЕ 24 ЧАСА ПРОТИВ
38. туберкулеза
39. гепатита В
40. коклюша
41. дифтерии
42. столбняка
43. ВАКЦИНОТЕРАПИЯ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ИНФЕКЦИЯХ
44. острых
45. генерализованных
46. хронических
47. смешанных
48. вторичных
49. ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГЕПАТИТА В
50. живая
51. инактивированная
52. анатоксин
53. рекомбинантная
54. трансгенная
55. ХИМИЧЕСКИЕ ВАКЦИНЫ
56. содержат цельные микробные клетки
57. содержат протективные антигены
58. содержат гаптены
59. обладают иммуносупрессивным действием
60. вводятся только однократно

11.ИММУННЫЕ СЫВОРОТКИ И ИММУНОГЛОБУЛИНЫ СОДЕРЖАТ

1. вакцинные штаммы
2. убитые микроорганизмы
3. адъюванты
4. анатоксины
5. специфические антитела

12.ГОМОЛОГИЧНЫЕ ИММУННЫЕ СЫВОРОТКИ И ИММУНОГЛОБУЛИНЫ

ПОЛУЧАЮТ

1. путем гипериммунизации животных
2. путем однократной иммунизации животных
3. из крови доноров
4. методом аттенуации
5. из крови близнецов

13. ГЕТЕРОЛОГИЧНЫЕ СЫВОРОТКИ И ИММУНОГЛОБУЛИНЫ ВВОДЯТ

1) всю дозу сразу

2) дробно по методу А.М. Безредки

3) внутримышечно

4) внутривенно

5) внутрикожно

14.АНАТОКСИНЫ СОДЕРЖАТ

1. соматический антиген
2. обезвреженные бактериальные экзотоксины
3. обезвреженные бактериальные эндотоксины
4. бактериальные экзотоксины
5. антитоксины

15.РОССИЯ ИМЕЕТ СТАТУС ТЕРРИТОРИИ СВОБОДНОЙ ОТ

1. полиомиелита
2. кори
3. эпидемического паротита
4. краснухи
5. гепатита В

**ТЕОРИЯ**

**Студенты с нечётными номерами в списке группы отвечают на вопросы 1,2; с чётными – 3,4.**

1. Живые вакцины. Определение. Для чего применяются? Достоинства и недостатки. Примеры.
2. Метод А. М. Безредка введения гетерологичных сывороток и иммуноглобулинов: назначение, техника осуществления.

3.Инактивированные вакцины. Определение. Для чего применяются? Достоинства и недостатки. Примеры.

4.Способы получения гомологичных и гетерологичных сывороток.

**ПРАКТИКА**

**Выберите задание согласно своему номеру в списке группы. Ответ оформите в виде таблицы.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название препарата | Что содержит | Для чего применяется | Как применяется (способ введения препарата) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Задание №1**

1. Подобрать биопрепараты для активной специфической профилактики гриппа, применяемые согласно национального календаря прививок. Указать, что они содержат, для чего и как применяются.
2. Подобрать биопрепарат для экстренной специфической профилактики и терапии газовой гангрены. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.

**Задание №2**

1. Подобрать биопрепараты для вакцинотерапии инфекционных заболеваний (гонорея, стафилококковая инфекция). Указать, что они содержат, для чего и как применяются.
2. Подобрать биопрепарат для экстренной специфической профилактики и терапии столбняка. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.

**Задание №3**

1. Подобрать биопрепараты для активной специфической профилактики коклюша, дифтерии и столбняка согласно национальному календарю прививок. Указать, что они содержит, для чего и как применяется.
2. Подобрать биопрепарат для активной специфической профилактики и терапии клещевого вирусного энцефалита. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.

**Задание № 4**

1. Подобрать биопрепараты для активной специфической профилактики вирусных инфекций (корь, эпидемический паротит, краснуха) согласно национальному календарю прививок. Указать, что они содержат, для чего и как применяются.
2. Подобрать биопрепарат для экстренной специфической профилактики и терапии дифтерии. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.

**Задание №5**

1. Подобрать генно-инженерную вакцину, применяемую согласно национального календаря прививок. Указать, что она содержит, для чего и как применяется.
2. Подобрать биопрепарат для экстренной специфической профилактики и терапии клещевого вирусного энцефалита. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.

**Задание № 6**

1. Подобрать биопрепарат для активной специфической профилактики гемофильной инфекции согласно национальному календарю прививок. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.
2. Подобрать биопрепарат для активной специфической профилактики гепатита А. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.

**Задание №7**

1. Подобрать биопрепараты для активной специфической профилактики инфекционных заболеваний, которые ставятся в роддоме согласно национального календаря прививок. Указать, что они содержат, для чего и как применяются.
2. Подобрать биопрепарат для активной специфической профилактики сибирской язвы, применяемый согласно национальному календарю прививок. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.

**Задание №8**

1. Подобрать биопрепараты химических (полисахаридных) вакцин, применяемые согласно национального календаря прививок. Указать, что они содержат, для чего и как применяются.
2. Подобрать биопрепараты для специфической профилактики и терапии бешенства. Указать, что они содержат, для чего и как применяются.

**Задание № 9**

1. Подобрать биопрепараты для активной специфической профилактики пневмококковой инфекции, применяемые согласно национальному календарю прививок. Указать, что они содержат, для чего и как применяются.
2. Подобрать биопрепарат для активной специфической профилактики бруцеллёза согласно национальному календарю прививок. Указать, что он содержит, для чего и как применяются.

**Задание №10**

1. Подобрать биопрепараты для активной специфической профилактики бактериальных инфекций согласно национальному календарю прививок в течение первого года жизни. Указать, что они содержат, для чего и как применяются.
2. Подобрать биопрепараты для активной специфической профилактики особо опасных инфекций чумы, туляремии. Указать, что они содержат, для чего и как применяется.

**Задание №11**

1. Подобрать биопрепарат для активной специфической профилактики гепатита B согласно национальному календарю прививок. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.
2. Подобрать биопрепарат для экстренной специфической профилактики и терапии лептоспироза. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.

**Задание №12**

1. Подобрать биопрепараты для активной специфической профилактики полиомиелита согласно национальному календарю прививок. Указать, что они содержат, для чего и как применяются.
2. Подобрать биопрепарат для экстренной специфической профилактики и терапии сибирской язвы. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.

**Задание №13**

1. Подобрать биопрепарат для активной специфической профилактики туберкулеза, применяемый согласно национальному календарю прививок. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.
2. Подобрать биопрепараты для активной специфической профилактики вирусных инфекций согласно национальному календарю прививок в течение первого года жизни. Указать, что они содержат, для чего и как применяются.

**Задание №14**

1. Подобрать биопрепараты для экстренной специфической профилактики кори у контактных не болевших и не вакцинированных. Указать, что он содержит, для чего и как применяется.
2. Подобрать биопрепарат для активной специфической профилактики ветряной оспы согласно национальному календарю прививок. Указать, что он содержит, для чего и как применяются.