**Тесты (один правильный ответ):**

1. ПРЕИМУЩЕСТВА ЖИВЫХ ВАКЦИН
2. высокая реактогенность
3. высокая напряженность иммунитета
4. иммунитет формируется сразу после введения
5. иммунитет пожизненный
6. относительная простота получения
7. ХИМИЧЕСКИЕ ВАКЦИНЫ
8. содержат цельные микробные клетки
9. содержат протективные антигены
10. содержат гаптены
11. обладают иммуносупрессивным действием
12. вводятся только однократно
13. ГОМОЛОГИЧНЫЕ ИММУННЫЕ СЫВОРОТКИ И ИММУНОГЛОБУЛИНЫ ПОЛУЧАЮТ
14. путем гипериммунизации животных
15. путем однократной иммунизации животных
16. из крови доноров
17. методом аттенуации
18. из крови близнецов
19. ГЕТЕРОЛОГИЧНЫЕ СЫВОРОТКИ И ИММУНОГЛОБУЛИНЫ ВВОДЯТ
20. всю дозу сразу
21. дробно по методу А.М. Безредки
22. внутримышечно
23. внутривенно
24. внутрикожно
25. АНАТОКСИНЫ СОДЕРЖАТ
26. соматический антиген
27. обезвреженные бактериальные экзотоксины
28. обезвреженные бактериальные эндотоксины
29. бактериальные экзотоксины
30. антитоксины

**Практика (для всех студентов):**

1. Заполните таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ДИАГНОСТИКУМ | ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СЫВОРОТКА | СЫВОРОТКИ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ |
| Что содержит (основной компонент) |  |  |  |
| Как получают (кратко) |  |  |  |
| Метод применения (перечислить)  |  |  |  |
| Реакции, в которых данные препараты применяют (перечислить) |  |  | - |

1. Подобрать биопрепараты для активной специфической профилактики, которые ставятся в роддоме согласно национального календаря прививок <https://www.rosminzdrav.ru/opendata/7707778246-natskalendarprofilakprivivok2015/visual> . Указать, что они содержат, для чего и как применяются.
2. Подобрать генно-инженерную вакцину, применяемую согласно национального календаря прививок <https://www.rosminzdrav.ru/opendata/7707778246-natskalendarprofilakprivivok2015/visual> . Указать, что она содержит, для чего и как применяется.

**Описание препаратов представить в виде таблицы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название препарата** | **Что содержит** | **Для чего применяется** | **Как применяется** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Перечень и инструкции к иммунобиологическим препаратам:**

<https://www.rlsnet.ru/search_result.htm?word=+%C2%E0%EA%F6%E8%ED%FB%2C+%F1%FB%E2%EE%F0%EE%F2%EA%E8%2C+%F4%E0%E3%E8+%E8+%E0%ED%E0%F2%EE%EA%F1%E8%ED%FB&path=%2F&enter_clicked=1&letters=+%C2%E0%EA%F6%E8%ED%FB%2C+%F1%FB%E2%EE%F0%EE%F2%EA%E8%2C+%F4%E0%E3%E8+%E8+%E0%ED%E0%F2%EE%EA%F1%E8%ED%FB>

**и**

<https://www.lsgeotar.ru/cgi-bin/mb4x?usr_data=search&SSr=5401343bdc13ffffffff27c__07e4040c0d3637-ff60&procX17=&fun_id=&clientWidth=1349&scrollTop=0&http_x13rsv=usr_data%3D404%26pth%3D%2Fpages%2Fabc-pharma_tn.html&SearchText=%D0%B2%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%8B&BODYZONE=default&trg_page_type=pages&trg_page_id=abc-pharma_tn&trg_page_tab=&trg_page_sqn=&_l1=ru&_l2=ru&_l3=ru&thispg_type=pages&thispg_id=abc-pharma_tn&thispg_tab=&thispg_sqn=&ZONE=&CHFL=&ULOP=&CLPg0=0&CLPg1=0&CITM=-1>