При ответе вопросы не удалять

**«Микробиологическая диагностика чумы. Микробиологическая диагностика туляремии»**

**ТЕСТЫ**

(некоторые тесты **многовариантные**)

**Тест с ответами не удалять, правильные ответы выделять цветом**

1. **Для экспресс-диагностики чумы применяют**
2. РИФ с исследуемым материалом
3. определение специфических антител в РА
4. ПЦР с пунктатом бубона
5. кожно-аллергическую пробу
6. выделение гемокультуры
7. сероидентификацию выделенной культуры в РА
8. биологическую пробу
9. ***Yersinia pestis***
10. Грам(-)
11. Грам(+)
12. слегка изогнутые палочки
13. овоидные палочки
14. биполярно окрашиваются
15. монотрихи
16. перитрихи
17. образуют споры
18. образуют капсулу
19. ***Yersinia pestis***
20. строгий анаэроб
21. факультативный анаэроб
22. мезофилы (опт t⁰=35-37⁰)
23. психрофилы (опт t⁰=28-30⁰)
24. медленно растут
25. очень быстро растут
26. **Маркеры при экспресс-диагностике туляремии**
27. специфические антитела
28. cпецифические антигены
29. IgM к АГ туляремии
30. IgG к АГ туляремии
31. специфический участок ДНК *F. tularensis*
32. размеры папулы пробы с тулярином
33. **Выделение культуры при микробиологическом исследовании на туляремию возможно только при**
34. прямом посеве на специальную среду Мак-Коя
35. заражении культуры клеток ткани
36. заражении лабораторных животных
37. холодовом обогащении
38. **Чума и туляремия имеют следующие общие признаки**
39. основные источники инфекции грызуны и человек
40. трансмиссивные
41. природно-очаговые
42. особо опасные
43. требуют изоляции больного
44. природный резервуар – дикие животные

**Задача**

К инфекционисту обратился охотник, несколько дней назад вернувшийся с охоты из Туруханского района Красноярского края, с жалобами на повышение температуры, болезненность в подмышечных впадинах, недомогание.

1. Ваши предположения о диагнозе. Какие из указанных данных склоняют вас к тому, что диагноз «чума» маловероятен?

2. Составьте план Экспресс диагностики.

3. Заполните бланки-направления.

**Опишите препарат**. Сыворотка туляремийная диагностическая. Что содержит, для чего и как применяется.