

Возбудители зоонозных инфекций.7

1 При плановом обследовании доярок поставлена кожно-аллергическая проба Бюрне. Указанная проба используется для выявления гиперчувствительности к

A * Бруцеллину

2 В поселке К. в нескольких хозяйствах была обнаружена массовая гибель крыс. Возникло подозрение, что причиной может быть чума. Какие постмортальные исследования животных следует провести с целью экстренного установления возбудителя инфекции?

A * Реакция коагуляционной агглютинации

3 В лабораторию поступил материал (вытяжка животноводческого сырья) из района, где отмечены случаи заболевания сибирской язвой среди животных. Какую серологическую реакцию необходимо применить для выявления антигенов возбудителя в исследуемом материале?

A * Реакцию термореципитации

4 Достоверность бактериологического исследования при диагностике чумы повышается при применении реакции иммунофлуоресценции. Опишите полученную при этом микроскопическую картину.

A * Мелкие овальные палочки с ярко-зеленым свечением

5 У больного с симптомами – головная боль, высокая температура, озноб, кашель, из мокроты выделили палочки овальной формы с биполярной окраской, Грам-, в мазке из бульонной культуры располагаются цепочками, на агаре образуют колонии R-формы. Это характерно для возбудителя

A * Чумы

6 Больной 34 года обратился к врачу по поводу карбункула на лице. Во время осмотра: неплотный, без боли отёк подкожной клетчатки, в центре карбункула чёрный струп, по периферии везикулярные высыпания вокруг карбункула.

Микробиологическое исследование выявило наличие неподвижных стрептобацилл, которые способны образовывать капсулы. Какие микроорганизмы являются возбудителями данной болезни.

A * *Bacillus anthracis*

7 Доярка в разгар эпидемии гриппа обратилась к врачу с жалобами на высокую температуру, общую слабость, отсутствие аппетита, боль в суставах. В течение 10 суток она лечилась с диагнозом “Грипп”. Но инфекционист заподозрил у нее бруцеллёз. Какой реакцией можно поставить окончательный диагноз «Бруцеллёз»?

A * Райта

8 В городскую инфекционную больницу поступил пациент с симптомами, позволившими врачу поставить предварительный диагноз «Туляремия». Какой из ниже перечисленных методов является наиболее ранним методом диагностики и наиболее применим в обычных клинических условиях?

A * Аллергологический

9 У женщины 32 лет с бессимптомным течением болезни родился второй мертвый ребенок с выраженной микроцефалией. О какой болезни в первую очередь следует подумать врачу?

A * Токсоплазмоз

11 Человек, который проживал в эндемическом очаге, переболел 3-дневной малярией. После переезда в иную местность, через 1,5 года заболел малярией снова. Какая форма этого заболевания наиболее вероятна?

A * Рецидив

12 У мужчины, жителя сельской местности, в шейно-челюстной области выявлен твердый флегмонозный инфильтрат, кожа вокруг сине-багрового цвета. В центре инфильтрата некротизированный, из язвы выделяется гной с неприятным запахом. Для подтверждения диагноза «актиномикоз шейно-челюстной области», осуществлено микроскопическое исследование гноя. Что должен выявить бактериолог для подтверждения?

A * Друзы

15 При исследовании мазка крови, взятого у больного и окрашенного по Романовскому, врач обнаружил простейшие и поставил диагноз - болезнь Круза - Чагаса. Какое простейшее вызвало заболевание у данного больного?

A * *Trypanosoma cruzi*

16 При бактериоскопическом исследовании мазков спинномозговой жидкости, окрашенных по Романовскому – Гимзе, обнаружены простейшие в форме полумесяца с заостренными концами, голубой цитоплазмой и рубиново-красным ядром. О возбудителе какого заболевания может идти речь?

A * Токсоплазмоз

17 Беременная женщина жалуется на раздражение слизистой оболочки влагалища, зуд и выделения из половых органов. Бактериоскопия мазков из влагалища показала наличие крупных грамположительных овальных удлиненных клеток, которые образуют псевдомицелий. Каким путем вероятнее всего произошло заражение?

A * Эндогенная инфекция

18 К врачу-гинекологу обратилась женщина с жалобами, характерными для воспалительного процесса влагалища. Каким видом простейших он может быть вызван?

A * *Trichomonas vaginalis*

19 К врачу обратилась беременная женщина с жалобами, характерными для токсоплазмоза. Для подтверждения клинического диагноза у нее взята кровь. Какие серологические реакции необходимо поставить в этом случае?

A * Реакцию связывания комплемента

20 Больной Н., 40 лет, после многомесячного плавания в районах Западной Африки, возвратился домой. Через 15 дней почувствовал слабость, головную боль, повысилась температура, появилась лихорадка. Врачом поставлен диагноз "малярия". Какими методами лабораторной диагностики можно подтвердить этот диагноз?

A * Микроскопический, серологический

21 К врачу обратился больной, на открытых частях тела которого были безболезненные язвы, покрытые красно-бурыми корками, после снятия которых открылась поверхность, покрытая грануляциями. При микроскопии микропрепарата, окрашенного по Романовскому-Гимзе, в поле зрения выявлены микроорганизмы округлой и овальной формы. Продолжительность болезни больше года. Какие микроорганизмы вызвали это заболевание?

A * *Leishmania tropica* var. minor

23 При микроскопии соскоба с языка, окрашенного по Граму, обнаружены овальные, круглые, удлиненные цепочки почкующихся клеток темно-фиолетового цвета. О возбудителе какого заболевания может идти речь?

A * Кандидоза.

24 При микроскопии кусочков эпидермиса пораженных участков кожи, взятых из межпальцевых складок и подошв больных шахтеров, врач обнаружил двухконтурные нити мицелия, круглые и квадратные споры. О возбудителе какого грибкового заболевания может идти речь в данном случае?

A * Эпидермофитии

25 У ребенка на слизистой оболочке щёк и на языке обнаружены беловатые пятна, напоминающие молоко, которое скислось. В изготовленных препаратах-мазках найдены грамположительные, овальные, дрожжеподобные клетки. Какие это возбудители?

A * Грибы рода Кандида

26 У детей диагностирован кандидоз полости рта. Какой препарат используется для лечения этого заболевания?

A * Нистатин.

27 При микроскопии волоса взятого от больного из пораженных участков, обнаружены обрывки мицелия гриба, споры, пузырьки воздуха и капельки жира. Для возбудителей какого грибкового заболевания характерна такая микроскопическая картина волоса?

A * Фавуса

28 Для выявления антител к токсоплазмам в сыворотке крови беременной женщины была использована непрямая реакция иммунофлуоресценции. Для этого сначала фиксированный мазок токсоплазм обработали исследуемой сывороткой. Чем нужно обработать препарат на следующем этапе?

A * Люминесцирующей сывороткой против иммуноглобулина человека

30. У работника мясокомбината после работы с партией мяса скота (овцы) через несколько недель развился артрит, сопровождающийся воспалением регионарных лимфатических узлов, болью, повышением температуры состоянием аллергии. При проведении лабораторных исследований возбудитель не был выделен сразу, однако установлена позитивная аллергическая проба Бюрне. Какие микроорганизмы могли вызывать данное заболевание?

A * Возбудители бруцеллеза

31. Ребенку поставили диагноз “бруцеллез”. В контакте с больными животными он не был. Как ребенок мог заразиться?

A * Через сырое молоко

32. В населенном пункте зарегистрированы случаи сибирской язвы. Медицинские службы начали специфическую профилактику населения против сибирской язвы по эпидемиологическим показаниям. Какой препарат используется с этой целью?

A * Живая вакцина

33. Больной обратился с жалобой по поводу карбункула на лице. Во время осмотра: неплотный, без боли, отек подкожной клетчатки, в центре карбункула черный струп, по периферии везикулярные высыпания вокруг карбункула. Бактериологическое исследование выявило наличие неподвижных стрептобацилл, которые способны образовывать капсулы. Какие микроорганизмы являются возбудителями данной болезни?

A * *Bacillus anthracis*

34. У новорожденного заподозрили врожденный токсоплазмоз. Использовали иммуноферментный анализ для определения специфических антител в пупочной крови. Позитивный результат на обнаружение иммуноглобулинов какого класса подтвердит внутриутробную инфекцию?

A * IgM

35. В инфекционную больницу обратился гражданин С. с жалобами на язву кожи, которая появилась 3 месяца назад во время его пребывания в одной из стран Средней Азии. При посеве материала, взятого из язвы, на агаре с дефибрированной кровью выявили ланцетовидные простейшие с жгутиками. Назовите наиболее вероятного возбудителя.
А * Leishmania tropica *
36. К урологу обратился больной Н. с жалобами на боли простаты и значительные выделения из уретры. Врач заподозрил трихомоноз. Какие методы лабораторной диагностики трихомоноза применяют?
А * Микроскопия мазка из выделений
37. У трехмесячного младенца появился белый налет на слизистой оболочке рта, языка и губ. Врач заподозрил кандидоз. На какую питательную среду необходимо сделать посев исследуемого материала для подтверждения диагноза?
А * Сабуро
38. С жалобами характерными для чумы к врачу обратился геолог, который вернулся из экспедиции. При обследовании врач выявил симптомы пневмонии. Какой метод микроскопии пат. материала (мокроты) позволит выявить характерную для возбудителя чумы неравномерность окрашивания?
А * метиленовым синим (по Леффлеру)
39. После длительного лечения антибиотиками у пациента развились симптомы стоматита. В препаратах, приготовленных из слизистой рта выявлены овальные полиморфные Грам+ микроорганизмы, расположенные скоплениями. Какой из перечисленных ниже микроорганизмов может быть причиной таких проявлений?
А * C. albicans
40. Подозрением на сибирскую язву в препарате выявлены характерные Гр+ палочки, окруженные капсулой, которые при культивировании на средах давали колонии в виде „гривы льва“. Какие препараты следует использовать для профилактики членов семьи, которые были в контакте с больным и больными животными?
А * Противосибирезвенный гаммаглобулин
41. При иммунодефицитных состояниях некоторые представители нормальной микрофлоры являются этиологическим фактором оппортунистических инфекций. Назовите наиболее вероятного представителя микрофлоры часто вызывающего эти инфекции.
А Candida albicans *
42. Из трупa грызуна выделенная бактерия овоидной формы, гр - ,окрашенная биполярно. Какой это может быть микроорганизм?
А * Возбудитель чумы.
43. Из трупa коня выделена бактерия размером 8x1,5мкм, гр+, расположенные цепочкой, образуют капсулу. Какой это микроорганизм?
А * Возбудитель сибирской язвы.