

РЕЙТИНГ № 4

Тема: «Медицинская протозоология»

ВАРИАНТ № 1

Часть А.

1. К классу Sporozoa относятся:

- а) *Toxoplasma gondii*, *Plasmodium malariae*
- б) *Plasmodium malariae*, *Leishmania tropica*
- в) *Trichomonas vaginalis* , *Leishmania donovani*
- г) *Plasmodium malariae*, *Trichomonas vaginalis*

2. Облигатно-трансмиссивные заболевания:

- а) передаются только через переносчика
- б) передаются как с помощью переносчика, так и другими путями
- в) переносчик не принимает участия в передаче заболевания
- г) передаются через грязные руки

3. Протозойное заболевание вызываемое *Entamoeba histolytica*:

- а) Болезнь Боровского
- б) Болезнь Чагаса
- в) Амебиаз
- г) Пендинскую язву

4. Локализация *Trichomonas vaginalis* в организме человека:

- а) В толстой кишке**
- б) В головном и спинном мозге**
- в) В клетках кожи.**
- г) Мочеполовые пути**

5. Инвазионная форма для человека у плазмодиев:

а. трофозоит

б. ооциста

в. спорозоит

г. ЭНДОЗОИТ

6. Не менее трёх путей инвазии человека характерно для:

а. кишечного балантидия

б. токсоплазмы

в. плазмодия малярийного

г. трипаносомы гамбийской

7. Переносчики трансмиссивных инвазий:

- а) дикие млекопитающие**
- б) перелётные птицы**
- в) домашние животные**
- г) кровососущие членистоногие**

8. Трансмиссивно передаются:

1. тропическая малярия и токсоплазмоз
2. балантидиаз и трёхдневная малярия
3. овале-малярия и болезнь Чагаса
4. токсоплазмоз и балантидиаз

9. Резервуар токсоплазмоза:

а) Грызуны

б) Семейство кошачьих

в) Человек

г) Домашние животные

10. Возможно заражение другими видами плазмодиев после инфицирования одной из форм малярии потому что:

- а) уменьшается количество эритроцитарных шизонтов
- б) иммунитет видоспецифичен
- в) заканчивается инкубационный период
- г) нет правильного ответа

11. Переносчиком *Leishmania tropica* является:

- а) *Phlebotomus*
- б) *Glossina palpalis*
- в) *Glossina morsitans*
- г) *Triatoma*

12. Умеренная лихорадка с ознобом, боли в животе, понос, болезненность толстых кишок являются клиническими проявлениями:

- а) *Plasmodium ovale*
- б) *Toxoplasma gondii*
- в) *Balantidium coli*
- г) *Leishmania donovani*

13. Продукты питания, которые НЕ являются источниками инвазии токсоплазмозом:

- а) Мясо, молоко и молочные продукты от инвазированных животных
- б) Внутренние органы печень, лёгкие, почки инвазированных животных
- в) Яйца и мясо инвазированных птиц
- г) Инвазированная щучья икра, свежемороженая рыба

14. Компоненты природного очага *Tripanosoma rodesiense*:

- а) *Phlebotomus*, броненосцы,
- б) *Triatoma*, домашние животные
- в) *Glossina*, домашние животные
- г) *Glossina*, антилопы

15. Локализация *Trypanosoma gambiense* в организме человека в:

- а) половых органах, мочеполовых путях
- б) крови, лимфе, спинно - мозговой жидкости, головном и спинном мозге
- в) эритроцитах периферической крови и паренхиматозных органах человека
- г) клетках нервной системы, печени, селезёнки, мышц, миокарда, глаз

16. Морфологические особенности *Toxoplasma gondii*:

- а) форма полумесяца, размер 4-7 мкм, оболочка, цитоплазма, ядро, коноид
- б) Овальная форма с заострённым концом, 3 – 4 жгутика, наличие опорного стержня и ундулирующей мембраны
- в) Тело симметричное, грушевидной формы имеет четыре жгутика и два ядра.
- г) Тело изогнутое, сплющенное, суженное на концах, снабжённое одним жгутиком

17. Возникновение рецидивов малярии у ранее лечившихся больных можно объяснить:

- а) способностью гаметоцитов долго находиться в крови
- б) способностью мерозоитов долгое время находиться в клетках печени
- в) прекращением тканевой шизогонии
- г) возникновением эритроцитарной шизогонии

18. Определите протозойное заболевание, если о нём известно следующее:

1. Возбудитель одноклеточный паразит.
 2. Развивается со сменой хозяев.
 3. Наиболее часто поражает сердечную мышцу
 4. Относится к облигатно-трансмиссивным формам
 5. Относится к антропозоонозам.
 6. Переносчики триатомовые (поцелуйные) клопы
- а) Токсоплазмоз; б) Малярия; в) Висцеральный лейшманиоз; г) Американский трипаносомоз.**

**19. Цистоносительство на
балантидиоз выявляют
среди какого контингента лиц:**

а. Дети дошкольного возраста

б. Работники свиноферм

в. Пастухи

г. Доярки

20. Меры личной профилактики уrogenитального трихомоноза:

- а) Защищать открытые части тела от кровососущих насекомых
- б) Обмывать овощи и фрукты кипячёной водой
- в) Не пользоваться чужим бельём, банными принадлежностями
- г) нет правильного ответа

**Часть В. 1. Жгутиковые
возбудители облигатно –
трансмиссивных инвазий:**

- 1) *Trypanosoma gambiense*
- 2) *Leishmania tropica*.
- 3) *Trichomonas hominis*
- 4) *Leishmania donovani*.
- 5) *Trichomonas vaginalis*
- 6) *Lamblia intestinalis*

2. Меры общественной профилактики малярии:

1. Проводить вырубку кустарника
2. Выявление, лечение больных
3. Иммунопрофилактика.
4. Ликвидация мест выплода комаров
5. Санитарное благоустройство туалетов
6. Отлов бродячих собак

3. Клинико-диагностические проявления урогенетального трихомоноза:

- 1) Зуд, жжение в области наружных половых органов
- 2) Мышечная слабость, умственная депрессия, истощение, сонливость
- 3) Непериодическое повышение температуры.
- 4) Увеличение печени и селезёнки, анемия
- 5) Жидкий кровавый стул
- 6) Слизисто – гнойные, пенистые выделения из половых путей

4. Соотнесите возбудителей с материалом в котором можно их обнаружить:

1. <i>Trypanosoma gambiense</i>	А. микроскопическое исследование мазков крови
2. <i>Leishmania tropica</i>	Б. микроскопическое исследование мазков из кожных ран
3. <i>Trichomonas hominis</i>	В. микроскопическое исследование зубного налёта
4. <i>Plasmodium falciparum</i>	Г. микроскопическое исследование фекалий
5. <i>Entamoeba gingivalis</i>	

5. Соотнесите представителей простейших с их классами:

А. возбудитель трёхдневной малярии	•Класс Sporozoa
Б. возбудитель балантидиоза	•Класс Infusoria
В. возбудитель токсоплазмоза	3. Класс Flagellata
Г. возбудитель урогенитального трихомоноза	

6. Определить правильную последовательность развития малярийного плазмодия в теле окончательного хозяина

А. Оокинета

Б. Гаметоциты

В. Ооциста

Г. Микро и макрогаметоциты

Д. Спорозоиты

Часть С.

С 1. В мазке крови обнаружены трофозоиты лентовидной формы, лежащие поперек эритроцита, шизонт имеет 6 – 12 мерозоитов. На стадии морулы мерозоиты располагаются в форме цветка маргаритки.

Определите вид простейшего?

С 2. В материале, полученном при дуоденальном зондировании, обнаружены подвижные простейшие размером 10—15 мкм, грушевидные, симметричные, задний конец заострен, во время движения поворачивается вокруг продольной оси тела, как бы с боку на бок.

Определите вид простейшего?