

# **РЕЙТИНГ № 4**

**Тема: «Медицинская  
протозоология»**

**ВАРИАНТ № 6**

# Часть А.

## 1. Какие заболевания называются облигатно-трансмиссивными?

- 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

**2. Какая стадия в цикле развития *Entamoeba histolytica* является инвазионной для человека?**

- а) *forma minuta*,
- б) *forma magna*,
- в) тканевая форма,
- г) циста

### **3. Укажите патогенное действие *Entamoeba histolytica***

- а) образование кожных язв, глубоких рубцов
- б) воспалительные процессы в половых путях
- в) разрушение слизистой оболочки толстой кишки, образование язв
- г) возможны осложнения: образование абцессов в печени, лёгких, в мозге и др. внутренних орг

**4. Признак, отличающих споровиков от других простейших – это отсутствие у них**

**а. органоида защиты**

**б. бесполого размножения**

**в. органоидов движения**

**г. трёх жизненных форм жизни**

# 5. Трансмиссивно передаются

а. тропическая малярия и токсоплазмоз

б. балантидиаз и трёхдневная малярия

в. овале-малярия и болезнь Чагаса

г. токсоплазмоз и балантидиаз

# **6. Инвазионная форма для человека у плазмодиев**

**а. трофозоит**

**б. ооциста**

**в. спорозоит**

**г. ЭНДОЗОИТ**

# **7. Споровики, в отличие от представителей других классов подцарства Простейших**

**а. имеет только одну форму существования**

**б. являются только паразитами**

**в. живут только внутри клеток хозяина**

**г. в цикле развития присутствует переносчик**



# **8. Не менее трёх путей инвазии человека характерно для**

**а. кишечного балантидия**

**б. токсоплазмы**

**в. плазмодия малярийного**

**г. трипаносомы гамбийской**

# 9. Трофозоит сохраняет черты строения свободноживущей форме у

а. токсоплазмы

б. малярийного плазмодия

в. урогенитальной трихомонады

г. балантидия кишечного

# 10. Лабораторная диагностика малярии

- а) Обнаружение в мазках крови удлиненных форм сине – фиолетово цвета, с красным ядром, блефаробластом и ундулирующей мембраной.
- б) Использование биологических проб – заражение лабораторных грызунов
- в) Обнаружение паразитов в мазке и толстой капле крови.
- г) Обнаружение паразитов в мазках фекалий

# 11. Можно обнаружить в фекалиях:

- а) *Tripanosoma gambiense*
- б) *Leishmania tropica*
- в) *Leishmania donovani*
- г) *Balantidium coli*

**12. Среди какого контингента лиц необходимо выявлять цистоносительство на балантидиоз:**

- а) дети дошкольного возраста
- б) работники свиноферм
- в) пастухи
- г) чабаны

# 13. Клинико - диагностические проявления амебиаза:

а) мышечная слабость, умственная депрессия, истощение, сонливость

б) непериодическое повышение температуры, увеличение печени и селезёнки, анемия

в) расстройство функции ЖКТ: жидкий кровавый стул, частота которого достигает 3 – 10 и более раз в сутки

г) слизисто – гнойные, пенистые выделения из половых путей, зуд, жжение в области наружных половых органов.

# 14. Определите видовую принадлежность паразита, если о нём известно:

*В эритроцитах присутствует часто 2 - 3 кольца ,кольца мелкие нежные, морула содержит 12 – 24 мерозоида, гаметоциты полулунной формы*

- а) *Plasmodium ovale*
- б) *Plasmodium falciparum*
- в) *Plasmodium vivax*
- г) *Plasmodium malariae*

# 15. Морфологические особенности *Lambia intestinalis*:

- а) удлинённая форма, на переднем конце жгутик и кинетопласт
- 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



# 16. Окончательный хозяин это организм

а) который является постоянным местообитанием

паразита, служа одновременно источником его питания

б) в теле которого паразит достигает половой зрелости

в) в теле которого паразит поселяется навсегда

г) в котором паразит накапливается

# 17. Вирулентность

- а) свойство организмов противостоять вирусам
- б) предрасположенность организма к вирусной инфекции
- в) конкретная степень индивидуальной патогенности штамма возбудителя болезни
- г) конкретная степень индивидуальной реакции организма на действие вируса

# 18. Резервуар инвазии

- а) территория, на которой встречается паразитарное заболевание
- б) животный организм, в котором находится паразит или микроорганизм возбудитель болезни, не приносящий ему вреда и не развивающийся
- в) переносчик, в котором находится паразит или микроорганизм возбудитель болезни
- г) природный очаг

# 19. Истинные паразиты

- а) связаны с хозяином на протяжении жизни, паразитизм обусловлен филогенетически
- б) отдельные особи свободно живущего вида случайно попадают в организм особи другого вида, где сохраняют некоторое время жизнеспособность и нарушают нормальную жизнедеятельность хозяина
- в) не покидают своего хозяина в протяжении всей жизни
- г) внутренней среды организма

**20. 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*

# Часть В. 1.Соотнесите термин с его определением

1. Антропоноз	а) заболевание, возбудитель которого поражает как человека, так и животных
2. Антропозооноз	б) заболевание, вызываемое возбудителем, циркулирующим между животными
3. Зооноз	в) заболевание, вызываемое возбудителем и передающееся от человека к человеку

# 2. Соответствие болезни мерам профилактики

1. Балантидиаз	а. выявление и лечение больных
2. Токсоплазмоз	б. химиопрофилактика при нахождении в эндемичных очагах
3. Тропическая малярия	в. уничтожение грызунов и гигиеническое содержание свиней
	г. термическая обработка животных продуктов
	д. соблюдение правил личной гигиены после контакта с домашними животными
	е. защита от укусов комаров

### 3. Соотнесите паразитарное заболевание с мерами личной профилактики:

ЗАБОЛЕВАНИЕ	ПРОФИЛАКТИКА
1. Лямблиоз	А. Защищать открытые части тела от кровососущих насекомых
2. Лейшманиозы	Б. Обмывать овощи и фрукты кипячёной водой
3. Урогенитальный трихомоноз	В. Не пользоваться чужим бельём, банными принадлежностями



**Выбрать 3 правильных ответа из 6**

**4. Клиническое течение балантидиоза сопровождается следующими симптомами**

- а) частый жидкий стул с примесью крови
- б) абсцессы печени
- в) непроходимость кишечника
- г) боли в животе
- д) малокровие
- е) частое болезненное мочеиспускание

*Выбрать 3 правильных ответа из 6*

## ***5.Простейшие возбудители трансмиссивных заболеваний***

- а) трипаносома
- б) лямблия
- в) лейшмания
- г) малярийный плазмодий
- д) балантидий
- е) амеба дизентерийная

**Установить последовательность**  
**6. Стадии развития токсоплазмы**  
**в кишечнике кошки**

**А. микро- и макрогаметы**

**Б. ооциста**

**В. трофозоит**

**Г. спороциста со спорозоитами**

## Часть С.

**С 1.** В роддоме родился ребёнок с врождёнными пороками развития: гидроцефалия, анофтальмия, дефект межжелудочковой перегородки. Из анамнеза стало известно, что мать ребёнка к врачам по поводу заболеваний не обращалась, лекарств не принимала; при приготовлении мясных блюд пробовала сырой мясной фарш.

а) О каком паразитарном заболевании может идти речь?

б) Какой биологический материал следует взять у пациентки для уточнения диагноза?

**С 2.** У работника свинофермы, поступившего в стационар с жалобами на боли в области живота, частый жидкий стул с примесью крови, в содержимом кишечника обнаружены одноядерные цисты.

а) Какое паразитарное заболевание можно предположить у больного?

б) С какими другими паразитарными болезнями следует дифференцировать?