

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?