

РЕЙТИНГ № 4

Тема: «Медицинская протозоология»

ВАРИАНТ № 7

Часть А.

А 1. Какие болезни называют инвазионными?

- а) передающиеся через специфических переносчиков
- б) передающиеся через механических переносчиков
- в) передающиеся через контакт с больными
- г) паразитарные болезни

2. 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

3. Какое протозойное заболевание вызывает *Entamoeba histolytica*

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

4. Какой материал используется при диагностике амебиаза?

- а) пунктат печени
- б) мокрота
- в) фекалии
- г) отделяемое влагалища

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

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

6. Укажите для какого жгутикового характерно существование двух форм: безжгутиковая, овальная – внутриклеточная; жгутиковая, удлинённая - лептомонадная

- а) *Trypanosoma gambiense*
- б) *Leishmania tropica*.
- в) *Trichomonas hominis*
- г) *Lambliа intestinalis*.

7. Укажите локализацию *Trichomonas vaginalis* в организме человека.

- а) в толстой кишке
- б) мочеполовые пути
- в) в тонкой кишке
- г) в печени

8. Для какого протозойного возбудителя характерно существование только вегетативных форм?

- a) *Entamoeba coli*
- б) *Trypanosoma gambiense*
- в) *Entamoeba histolytica*
- г) *Lambliia intestinalis*

9. Какое жгутиковое является возбудителем облигатно – трансмиссивной инвазии?

- a) *Leishmania tropica*.
- б) *Trichomonas hominis*
- в) *Trichomonas vaginalis*
- г) *Lambliа intestinalis*

10.Признак, отличающий споровиков от других простейших:

- а) наличие органоида защиты
- б) отсутствие бесполого размножения
- в) отсутствие органоидов движения
- г) наличие двух ядер

11. Не менее трёх путей инвазии человека характерно для

- а) кишечного балантидия
- б) токсоплазмы
- в) плазмодия малярийного
- г) трипаносомы гамбийской

12. Трансмиссивно передаются

- а) тропическая малярия и токсоплазмоз
- б) балантидиаз и трёхдневная малярия
- в) овале-малярия и болезнь Чагаса
- г) токсоплазмоз и балантидиаз

13. Трофозоит сохраняет черты строения свободноживущей форме у

- а) токсоплазмы
- б) малярийного плазмодия
- в) урогенитальной трихомонады
- г) балантидия кишечного

14. Инвазионная форма для человека у плазмодиев

- а) трофозоит
- б) ооциста
- в) спорозоит
- г) ЭНДОЗОИТ

15. Наиболее тяжёлое течение отмечается у

- а) овале-малярии
- б) тропической малярии
- в) трёхдневной малярии
- г) четырёхдневной малярии

16. Количество инвазионных для человека стадий у токсоплазмы

- а) одна
- б) две
- в) три
- г) четыре

17. Plasmodium falciparum

вызывает:

- а) Четырёхдневную малярию
- б) Трёхдневную малярию
- в) Типа трёхдневной малярии
- г) Тропическую малярию.

18. К антропонозам относится:

- а) Лейшманиоз
- б) Лямблиоз
- в) Токсоплазмоз
- г) Трипаносомоз

19. Для диагностики тропической малярии используется:

- а) отделяемое кожных язв
- б) мазок крови.
- в) пунктат грудины
- г) мокрота

20. Укажите переносчика возбудителя лейшманиоза:

- а) комар Анофелес**
- б) муха це –це**
- в) МОСКИТЫ**
- г) триатомовые клопы**

Часть В. Установите соответствие:

В 1. Соотнесите представителей простейших с их классами

Представители

- *Trypanosoma gambiense*
- *Leishmania tropica*
- *Trichomonas hominis*
- *Entamoeba histolytica*
- *Trichomonas vaginalis*
- *Lamblia intestinalis*

Классы

- А) Класс Sarcodina
- Б) Класс Flagellata

2. Соотнесите пути инвазии со следующими представителями

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Алиментарный, с пищевыми продуктами | а. <i>Trypanosoma gambiense</i> |
| 2. Облигатно-трансмиссивный | б. <i>Leishmania tropica</i> |
| 3. Контактно-половой | в. <i>Trichomonas hominis</i> |
| | г. <i>Leishmania donovani</i> |
| | д. <i>Entamoeba histolytica</i> |
| | е. <i>Trichomonas vaginalis</i> |
| | ж. <i>Lamblia intestinalis</i> |

3. Соответствие видовой принадлежности морфологии паразита

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1. Плазмодий | а. цитостом и цитофаринкс |
| 2. Токсоплазма | б. одно ядро |
| 3. Кишечный балантидий | в. ресничный покров тела |
| | г. коноид с роптриями |
| | д. трофозоит в форме полумесяца |
| | е. макро-и микронуклеус |
| | ж. гаметоциты полулунной формы |
| | з. трофозоиты в виде кольца |

4. Соответствие болезни способу инвазии

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. Балатидиоз | а. алиментарный |
| 2. Трёхдневная малярия | б. трансмиссивный |
| 3. Токсоплазмоз | в. трансплацентарный |
| | г. гемический |
| | д. геооральный |

***Установите правильную
последовательность***

**5. Установите последовательность
стадий развития токсоплазмы в
кишечнике кошки**

А. микро- и макрогаметы

Б. ооциста

В. трофозоит

Г. спороциста со спорозоитами

Выберите три правильных ответа

6. Укажите возбудителей НЕ трансмиссивных болезней

- a) *Lambliia intestinalis*
- б) *Trichomonas hominis*
- в) *Leishmania tropica*
- г) *Trypanosoma gambiense*
- д) *Entamoeba histolytica*
- e) *Plasmodium vivax*

Часть С

Решите ситуационные задачи

1. Пациента, посетившего в качестве туриста Центральную Африку, госпитализировали в тяжёлом состоянии с приступами лихорадки (высокая температура, озноб), повторяющимися через каждые 48 часов. При микроскопическом исследовании мазков крови в эритроцитах обнаружены кольцевидные формы паразитов по несколько штук в каждом. Какое заболевание можно предположить у пациента? Какие ещё формы паразита желательно найти в эритроцитах для уточнения диагноза?

2. 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.

О каком паразитарном заболевании может идти речь? Какой биологический материал следует взять у пациентки для уточнения диагноза?