

РЕЙТИНГ № 4

Тема: «Медицинская протозоология»

ВАРИАНТ № 3

Часть А.

1. Вирулентность - это

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

2. Инвазионными называются болезни

а) паразитарные

б) передающиеся через специфических переносчиков

в) передающиеся через механических переносчиков

г) передающиеся через контакт с больными

3. В толстом кишечнике обитают

- a) *Lambliа intestinalis*
- a) *Entamoeba gingivales*
- б) *Entamoeba histolytica*
- в) *Negleria floweri*

4. Паразитоценоз - это

- а) появление на ранних этапах развития организма уклонений от пути предков, повышающих их выживание
- б) одновременное существование в организме хозяина нескольких видов паразитических форм
- в) носительство в организме хозяина паразитов без видимых симптомов болезни и заражения других людей
- г) организм, в котором паразит длительно живёт и размножается

5. Для каких саркодовых характерно существование следующих морфологических форм – *forma minuta*, *forma magna*, тканевая форма и циста

а) лейшмания- тропика

б) дизентерийная амеба

в) кишечный балантидий

г) лямблия

6. Локализация *Trichomonas vaginalis* в организме человека.

- а) толстый кишечник
- б) мочеполовые пути
- в) тонкий кишечник.
- г) печень

7. Для каких жгутиковых характерно существование только в двух формах: безжгутиковой, (амастиготы); жгутиковой (промастиготы)?

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

8. Трёхдневная малярия относится к

- а) зоонозам**
- б) антропозоонозам**
- в) антропонозам**

9. Трансмиссивно передаются

а) тропическая малярия и токсоплазмоз

б) балантидиаз и трёхдневная малярия

в) токсоплазмоз и балантидиаз

г) овале-малярия и болезнь Чагаса

10. Инвазионная форма паразита для человека при токсоплазмозе

- а) трипомастигота**
- б) ооциста**
- в) амастигота**
- г) промастигота**

11. Трофозоит сохраняет черты строения свободноживущей форме у

а) балантидия кишечного

б) токсоплазмы

в) малярийного плазмодия

г) урогенитальной трихомонады

12. Рецидивы (повторы) заболевания возможны при

а) трёхдневной и овале-малярии

**б) трёхдневной и тропической
малярии**

в) четырёхдневной и овале-малярии

**г) трёхдневной и четырёхдневной
малярии**

13. Наиболее тяжёлое течение отмечается у

а) четырёхдневной малярии

б) овале-малярии

в) тропической малярии

г) трёхдневной малярии

**14. К факультативным
паразитарным болезням
относится**

а) неглерииоз

б) кишечный трихомоноз

в) лямблиоз

г) балантидиаз

**15. В организме человека
Leishmania tropica паразитирует в
форме**

- а) эпимастиготы**
- б) амастиготы**
- в) промастиготы**
- г) трипомастиготы**

16. Трансплацентарный путь инвазии характерен при

- а) трёхдневной малярии**
- б) африканском трипаносомозе**
- в) токсоплазмозе**
- г) кожном лейшманиозе**

17. Природноочаговым заболевание

а) лямблиоз

б) амёбиаз

в) урогенитальный трихомоноз

г) американский трипаносомоз (болезнь
Чагаса)

18. С целью диагностики амебиаза используют

- а) пунктат печени
- б) мокроту
- в) содержимое толстого кишечника
- г) влагалищный мазок

19. Цистоносительство возможно при

- а) амёбиазе и токсоплазмозе
- б) кожном лейшманиозе и амёбиазе
- в) только амёбиазе
- г) кишечном трихомонозе

20. Возбудители облигатно – трансмиссивных инвазий

- а) *Lambliа intestinalis*, *Trichomonas vaginalis*,
Negleria floweri
- б) *Leishmania tropica.*, *Entamoeba histolytica*,
- в) *Trichomonas hominis*, *Negleria floweri*
- г) *Leishmania donovani*, *Trypanosoma gambiense*,
Leishmania tropica

Часть В

Установите соответствие

1. Соответствие формы биотической связи её содержанию

А. Комменсализм	1. обязательное взаимовыгодное сожительство
Б. Антибиоз	2. невозможное сосуществование двух видов организмов
В. Паразитизм	3. один вид использует остатки пищи другого
Г. Мутуализм	4. один вид использует другой как источник пищи и места обитания

2. Соответствие формы паразитизма её содержанию

А. Истинный	1. является обязательным для данного вида организмов
Б. Ложный	2. попав случайно в организм хозяина, проходит в нём часть цикла развития
В. Факультативный	3. взаимоотношения между паразитом и хозяином являются закономерными
Г. Облигатный	4. попав в организм хозяина, может некоторое время в нём находиться

3. Соотнесите представителей простейших с их типами

Представители

Типы

А. *Trypanosoma gambiense*

1. Sarcomastigophora

Б. *Leishmania tropica*

2. Apicomplexa

В. *Toxoplasma gondii*

Г. *Entamoeba histolytica*

Д. *Trichomonas vaginalis*

Е. *Plasmodium vivax*

4. Соотнесите размеры вегетативных форм следующих представителей:

А. *Entamoeba histolitica* forma minuta, 1) 23 – 45 – 50 мкм

Б. *Entamoeba histolitica* forma magna, 2) 8 – 20 мкм

В. *Entamoeba coli*

3) 20 – 40 мкм

5. Соответствие видовой принадлежности морфологии паразита

А. Плазмодий

1. цитостом и цитофаринкс

Б. Токсоплазма

2. одно ядро

В. Кишечный балантидий

3. ресничный покров тела

4. коноид с роптриями

5. трофозоит в форме полумесяца

6. макро-и микронуклеус

7. гаметоциты полулунной формы

8. трофозоиты в виде кольца

6. Последовательность стадий развития токсоплазмы в кишечнике кошки

А. микро- и макрогаметы

Б. ооциста

В. трофозоит

Г. спороциста со спорозоитами

Часть С.

С1. У работника свинофермы, поступившего в стационар с жалобами на боли в области живота, частый жидкий стул с примесью крови. При лабораторном исследовании в содержимом кишечника обнаружены одноядерные цисты.

1. Какое паразитарное заболевание можно предположить у больного?

2. С какими другими паразитарными болезнями следует дифференцировать?

2. Определите протозойное заболевание по следующим признакам:

- возбудитель относится к типу Sarcostigophora
- для паразита характерны формы существования: промастиготная и амастиготная
- путь передачи возбудителя трансмиссивный
- наиболее частым проявлением болезни являются миокардит и менингоэнцефалит

Укажите компоненты природного очага данного заболевания:

- возбудитель
- природный резервуар (донор)
- переносчик
- животное – реципиент
- экологические факторы, способствующие циркуляции возбудителя