

# **РЕЙТИНГ № 4**

**Тема: «Медицинская протозоология»**

**ВАРИАНТ № 5**

# Часть А.

## 1. Инвазионными называются болезни:

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

## 2. Паразитоценоз - это

а) появление на ранних этапах развития организма отклонений 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) сверхпаразитизм

# 3. Окончательный хозяин – это организм

- а) который является постоянным местообитанием паразита, служа одновременно источником его питания
- б) в теле которого паразит размножается бесполом путем
- в) в теле которого паразит поселяется навсегда
- г) в теле которого паразит достигает половой зрелости

# 4. Промежуточный хозяин – это организм

- а) который является временным местообитанием паразита, служа одновременно источником его питания
- б) в котором паразит находится в личиночной стадии или размножается бесполом путем
- в) в теле которого паразит живет какое-то время, не принося ему вред и используя его как среду обитания
- г) в тело которого паразит попал случайно

## **5. Процесс выхода простейшего из цисты называется**

- а) эксцистированием**
- б) инцистированием**
- в) персистированием**
- г) цистиносительством**

# **6. Локализация *Trichomonas vaginalis* в организме человека**

- а) толстый кишечник**
- б) головной и спинной мозг**
- в) клетки кожи**
- г) мочеполовые пути**
- д) тонкий кишечник.**
- е) печень**

## 7. В толстом кишечнике обитают

- а) *Entamoeba gingivales*
- б) *Trichomonas hominis*
- в) *Negleria floweri*
- г) *Entamoeba histolytica*

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

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

## 9. Возбудителями облигатно – трансмиссивных инвазий являются

а) *Lamblia intestinalis*, *Trichomonas vaginalis*, *Negleria floweri*

б) *Leishmania tropica.*, *Entamoeba histolytica*,

в) *Trichomonas hominis*, *Negleria floweri*

г) *Leishmania donovani*, *Trypanosoma gambiense*, *Leishmania tropica*

# 10. Споровики, в отличие от представителей других отрядов подцарства Простейших:

- а) имеет только одну форму существования
- б) являются только паразитами
- в) живут только внутри клеток хозяина
- г) в цикле развития присутствует переносчик

**11. Трофозоит сохраняет черты строения свободноживущей форме у**

**а) токсоплазмы**

**б) малярийного плазмодия**

**в) урогенитальной трихомонады**

**г) балантидия кишечного**

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

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

# 13. Трансмиссивно передаются

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

# **14. Продукты питания - источники инвазии токсоплазмозом**

- а) мясо инвазированных животных, молоко и молочные продукты от инвазированных животных**
- б) внутренние органы инвазированных животных**
- в) яйца инвазированных кур**
- г) всё выше перечисленное**

# 15. Здоровое цистоносительство возможно при

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

# 16. Споровики, в отличие от представителей других типов подцарства Простейших

- а) имеет только одну форму существования
- б) в цикле развития присутствует переносчик
- в) живут только внутри клеток хозяина
- г) являются только паразитами

# 17. 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 теле которого паразит размножается бесполом путем

# 18. *Trichomonas vaginalis*.

**ОТНОСИТСЯ К ТИПУ**

- a) Kinetoplastida
- б) Sarcomastigophora
- в) Apicomplexa
- г) Infusoria

# 19. Entamoeba histolytica

## ВЫЗЫВАЕТ

- а) болезнь Боровского
- б) болезнь Чагаса
- в) амебиаз
- г) пендинскую язву

## 20. Природный очаг - это

а) территория, на которой обитают дикие животные резервуары возбудителей, переносчики, существование которых не связано с деятельностью человека

б) территория, на которой обитают дикие животные резервуары возбудителей, переносчики, а также человек, хозяйственной деятельностью с ними не связанный

в) дикие животные, служащие резервуаром возбудителей, которые длительное время в них сохраняются и размножаются

# Часть В

Установите соответствие:

# 1. Соотнесите представителей простейших с их типами

Представители

Типы

А. *Trypanosoma gambiense*

1. Sarcomastigophora

Б. *Plasmodium falciparum*

2. Apicomplexa

В. *Toxoplasma gondii*

Г. *Entamoeba histolytica*

Д. *Trichomonas vaginalis*

Е. *Lamblia intestinalis*

## 2. Соответствие категории болезни её названию

А. Антропозооноз

Б. Антропоноз

1. индийский кала-азар
2. пендинская язва
3. Болезнь Чагаса
4. тропическая малярия
5. лямблиоз
6. урогенитальный трихомоноз
7. токсопламоз
8. амёбиаз

# 3. Соответствие болезни способу инвазии

А. Балатидиоз	1. алиментарный
Б. Трёхдневная малярия	2. трансмиссивный
В. Токсоплазмоз	3. трансплацентарный
	4. гемический
	5. георальный

# 4. 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

# **5. Последовательность стадий развития токсоплазмы в кишечнике кошки**

А. микро- и макрогаметы

Б. ооциста

В. трофозоит

Г. спороциста со спорозоитами

# 6. Соответствие паразита его морфологии

- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| 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     |

# Часть С

*Решите ситуационные задачи*

**1. У больного, вылечившегося от трёхдневной малярии и вновь направленного через год на работу в Африку, снова появились признаки болезни: приступы лихорадки с более тяжёлым течением.**

Какие могут быть причины такого состояния больного?

**2. В детском учреждении зарегистрировано заболевание одновременно у нескольких детей. У всех отмечался частый жидкий стул с примесью крови и слизи.**

**При проведении лабораторного анализа в содержимом толстого кишечника обнаружены округлые тельца неправильной формы, размером около 40 мкм, внутри которых находились эритроциты.**

Какое протозойное заболевание можно предположить у детей?

Какую форму существования простейшего обнаружили?

Какие ещё формы можно было найти?

Укажите путь и способы инвазии.