

МЕДИЦИНСКАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ

КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

УДК 37.6
ББК 92
Б26

Барышников Е. С.

Б26 Медицинская паразитология / Е. С. Барышников — М. :
Т8 Издательские технологии / RUGRAM, 2020. — 160 с. —
(Полезные конспекты).

ISBN 978-5-521-75044-3

Пособие предназначено для студентов высших и средних
специальных учебных заведений для помощи в изучении
предмета и успешной сдачи экзаменов.

BIC JN
BISAC EDU000000

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕКЦИЯ 1. МЕДИЦИНСКАЯ ПАЗИТОЛОГИЯ КАК НАУКА

- 1. Экзогенные и эндогенные пути передачи**
- 2. Взаимоотношение паразитологии с другими науками**
- 3. Места обитания паразитов**

ЛЕКЦИЯ 2. ПАЗИТИЗМ КАК ФОРМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕЖВИДОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

- 1. Антибиоз**
- 2. Симбиоз (мутуализм, комменсализм, паразитизм)**
- 3. Хищничество**

ЛЕКЦИЯ 3. КЛАССИФИКАЦИЯ ПАЗИТОВ И ПАЗИТИЗМА

- 1. Принцип обязательности паразитического образа жизни**
- 2. Время жизнедеятельности паразита в организме хозяина**
- 3. Классификация паразитов по их локализации**

ЛЕКЦИЯ 4. ЦИКЛЫ РАЗВИТИЯ ПАЗИТОВ

- 1. Онтогенез**
- 2. Значение промежуточных хозяев для паразита**

ЛЕКЦИЯ 5. РАССЕЛЕНИЕ ПАРАЗИТОВ

- 1. Ареал распространения паразитов**
- 2. Пути передачи**
- 3. Пути выведения**

ЛЕКЦИЯ 6. ЗАВИСИМОСТЬ ПАРАЗИТА ОТ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯИНА

- 1. Влияние временных периодов в жизнедеятельности паразитов**
- 2. Неблагоприятные условия внешней среды как адаптация к паразитическому образу жизни**

ЛЕКЦИЯ 7. ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПА «ПРОСТЕЙШИЕ» (*PROTOZOA*)

- 1. Строение простейших**
- 2. Питание**
- 3. Размножение**
- 4. Протозойные болезни**

ЛЕКЦИЯ 8. ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ ПРОСТЕЙШИХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К РАЗЛИЧНЫМ КЛАССАМ

- 1. Класс «Саркодовые» (*SARKODINA*)**
- 2. Класс «Жгутиковые» (*FLAGELLATA*)**
- 3. Класс «Инфузории» (*INFUSORIA*)**
- 4. Класс «Споровики» (*SPOROZOA*)**

ЛЕКЦИЯ 9. ПРОСТЕЙШИЕ, ОБИТАЮЩИЕ В ПОЛОСТНЫХ ОРГАНАХ, СООБЩАЮЩИХСЯ С ВНЕШНЕЙ СРЕДОЙ

- 1. Характеристика полостных простейших**
- 2. Простейшие, обитающие в полости рта**

ЛЕКЦИЯ 10. ПРОСТЕЙШИЕ, ОБИТАЮЩИЕ В ТОНКОЙ КИШКЕ

- 1. Характеристика возбудителя лямблиоза**
- 2. Пути заражения**
- 3. Распространение инфекции**
- 4. Клиника лямблиоза. Профилактика**

ЛЕКЦИЯ 11. ПРОСТЕЙШИЕ, ОБИТАЮЩИЕ В ТОЛСТОЙ КИШКЕ

- 1. Дизентерийная амёб**
- 2. Распространение заражения амебиазом**
- 3. Жизненный цикл**
- 4. Характеристика балантидий**
- 5. Диагностика и профилактика**
- 6. Другие простейшие, обитающие в толстой кишке**

ЛЕКЦИЯ 12. ПРОСТЕЙШИЕ, ОБИТАЮЩИЕ В ПОЛОВЫХ ОРГАНАХ

- 1. Характеристика возбудителя трихомоноза**
- 2. Жизненный цикл возбудителя. Диагностика. Профилактика**

ЛЕКЦИЯ 13. ПРОСТЕЙШИЕ, ОБИТАЮЩИЕ В ЛЕГКИХ

- 1. Характеристика возбудителя пневмоцистоза**
- 2. Жизненный цикл. Распространение заболевания**
- 3. Диагностика. Профилактика**

ЛЕКЦИЯ 14. ТОКСОПЛАЗМЫ

- 1. Характеристика возбудителя токсоплазмоза**
- 2. Размножение**

ЛЕКЦИЯ 15. ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ТОКСОПЛАЗМЫ

- 1. Основные хозяева паразита**
 - 2. Распространение токсоплазмы**
 - 3. Трансплацентарное заражение. Профилактика**
 - 4. Простейшие, передающиеся трансмиссивно.**
- Профилактика**

ЛЕКЦИЯ 16. ЛЕЙШМАНИИ

- 1. Характеристика и морфология лейшмании**
- 2. Ареал распространения**
- 3. Кожный лейшманиоз**
- 4. Висцеральный лейшманиоз**

ЛЕКЦИЯ 17. АФРИКАНСКИЕ ТРИПАНОСОМЫ

- 1. Морфология**
- 2. Ареал распространения**
- 3. Жизненный цикл**
- 4. Антигенные свойства**
- 5. Диагностика. Профилактика**

ЛЕКЦИЯ 18. МАЛЯРИЙНЫЕ ПЛАЗМОДИИ

- 1. Возбудители малярии**
- 2. Ареал распространения**
- 3. Пути заражения**
- 4. Стадии превращения возбудителя**
- 5. Клиника заболевания**

ЛЕКЦИЯ 19. МЕДИЦИНСКАЯ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ. ТИП «ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ»

- 1. Черви, относящиеся к типам Плоские и Круглые. Гельминтозы**
- 2. Адаптация к паразитическому образу жизни**
- 3. Плоские черви. Морфология**

ЛЕКЦИЯ 20. КЛАСС СОСАЛЬЩИКИ. *TREMATODA*

- 1. Строение**
- 2. Половое размножение**

ЛЕКЦИЯ 21. ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ СОСАЛЬЩИКОВ

- 1. Своеобразие жизненного цикла**
- 2. Взаимосвязь сосальщиков и моллюсков**
- 3. Адаптация сосальщиков к позвоночным**
- 4. Диагностика**

ЛЕКЦИЯ 22. СОСАЛЬЩИКИ, ЦИКЛ РАЗВИТИЯ КОТОРЫХ СВЯЗАН С ВОДНОЙ СРЕДОЙ

- 1. Пути заражения**
- 2. Диагностика**

ЛЕКЦИЯ 23. СОСАЛЬЩИКИ, ОБИТАЮЩИЕ В ЖЕЛЧНЫХ ХОДАХ И ПЕЧЕНИ

- 1. Диагностика**
- 2. Возбудитель кошачьего шистоматоза**
- 3. Возбудитель описторхоза**
- 4. Возбудитель клонорхоза**

ЛЕКЦИЯ 24. СОСАЛЬЩИКИ, ОБИТАЮЩИЕ В ЛЕГКИХ

1. Особенности сосальщиков группы *PARAGONIMUS*

- 2. Возбудитель парагонизма. Диагностика.
Профилактика**

ЛЕКЦИЯ 25. СОСАЛЬЩИКИ, ЦИКЛ РАЗВИТИЯ КОТОРЫХ НЕ СВЯЗАН С ВОДНОЙ СРЕДОЙ

- 1. Особенности распространения**
- 2. Возбудитель дикроцелиоза**
- 3. Возбудитель эуритрематоза**

ЛЕКЦИЯ 26. ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ *CESTOIDEA*. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- 1. Характеристика ленточных червей**
- 2. Цикл развития**
- 3. Личиночная форма паразита**
- 4. Особенности биологии ленточных червей**

ЛЕКЦИЯ 27. ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ, ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ КОТОРЫХ СВЯЗАН С ВОДНОЙ СРЕДОЙ. ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ, ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ КОТОРЫХ НЕ СВЯЗАН С ВОДНОЙ СРЕДОЙ

- 1. Характеристика гельминтов, связанных с водной средой**
- 2. Возбудитель дифиллоботриоза**
- 3. Диагностика. Профилактика**
- 4. Характеристика гельминтов, не связанных с водной средой**

ЛЕКЦИЯ 28. ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ, ПРОХОДЯЩИЕ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ВЕСЬ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

- 1. Возбудитель гименолепидоза**

2. Этапы эволюции карликового цепня
3. Диагностика. Профилактика

ЛЕКЦИЯ 29. ТИП «КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ» *NEMATHELMINTHES*. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1. Общая характеристика типа «круглые черви»
2. Характеристика нематод.

ЛЕКЦИЯ 30. ГЕОГЕЛЬМИНТЫ, РАЗВИВАЮЩИЕСЯ БЕЗ МИГРАЦИИ

1. Возбудитель трихоцефалеза
2. Возбудитель энтеробиоза
3. Диагностика. Профилактика

ЛЕКЦИЯ 31. ГЕОГЕЛЬМИНТЫ, РАЗВИВАЮЩИЕСЯ С МИГРАЦИЕЙ. АСКАРИДЫ

1. Характеристика данной группы гельминтов
2. Возбудитель аскаридоза
3. Миграция личинок. Продолжительность жизни
взрослого возбудителя
4. Иммунитет

ЛЕКЦИЯ 32. ГЕОГЕЛЬМИНТЫ, РАЗВИВАЮЩИЕСЯ С МИГРАЦИЕЙ. АНКИЛОСТОМИДЫ

1. Характеристика возбудителей анкилостомидоза
2. Территория распространения
3. Пути заражения. Жизненный цикл