

Министерство образования и науки РФ
Алтайский государственный университет
Биологический факультет

Н.Д. Овчаренко, Е.А. Кучина

Общая паразитология и гельминтология

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Барнаул 2015

©Н.Д. Овчаренко, Е.А. Кучина, 2015

© ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет», 2015

сведения об издании

УДК 576.8 (075.8)

ББК 28.083я73

О - 35

Авторы: Овчаренко Нина Дмитриевна, Кучина Елена Александровна

Рецензент: доктор биологических наук профессор кафедры зоологии и физиологии И.В. Филатова

О 35 Овчаренко Н.Д., Кучина Е.А. Общая паразитология и гельминтология: учебное пособие [Электронный ресурс] / Н.Д. Овчаренко, Е.А. Кучина. – Электрон. текст. дан. (1 файл.: 4,5 Мб). – Барнаул: ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет», 2015. – 1 эл. оп. диск (CD-R). – Систем. требования: PCI, Intel Pentium, 1 ГГц; 256 Мб опер. памяти; 30 Мб свобод. диск. пространства; CD-ROM; ОС Windows XP и выше; Adobe Reader. – Загл. с экрана.

Учебное электронное издание

Учебное пособие содержит три основные раздела: общая паразитология, гельминтология систематический обзор гельминтов. В разделе «Общая паразитология» авторы рассматривают явление паразитизма в природе и его распространенность. Приводят краткие исторические сведения о развитии паразитологии. Рассматриваются взаимоотношения паразита и хозяина с разных позиций. В разделе «Гельминтология» - как частный случай паразитологии, рассматриваются основные понятия о гельминтах и их взаимоотношениях с организмом хозяина. Систематический обзор основных гельминтов-паразитов человека и животных содержит общую характеристику типа, класса, отряда и конкретных видов. Приводятся сведения по основным распространенным заболеваниям у человека, других млекопитающих, а также у рыб и птиц.

© Н.Д. Овчаренко, Е.А. Кучина 2015

© ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет», 2015

производственно-технические сведения

Редактор: Е.А. Кучина
Верстка: Л.Д. Василенко

Дата подписания к использованию: 24.07.2015

Объем издания: 4,5 Мб
Комплектация издания: 1 эл. оп. диск (CD-R).

Тираж 50 дисков

ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет»
656049, Барнаул, ул. Ленина, 61

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ

1.1. ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ

1.2. К.И. СКРЯБИН - ОСНОВОПОЛОЖНИК ПАРАЗИТОЛОГИИ В РОССИИ

1.3. ЯВЛЕНИЕ ПАРАЗИТИЗМА В ПРИРОДЕ И ЕГО РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ

1.4. КЛАССИФИКАЦИЯ ПАРАЗИТИЗМА И ПАРАЗИТОВ

1.5. АДАПТАЦИИ К ПАРАЗИТИЧЕСКОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ

1.6. ПАРАЗИТЫ И ОРГАНИЗМ ХОЗЯИНА

Факторы восприимчивости хозяина к паразиту

Действие хозяина на паразита

Специфичность паразитов по отношению к хозяину

1.7. ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И УЧЕНИЕ Е.Н. ПАВЛОВСКОГО О ПРИРОДНОЙ ОЧАГОВОСТИ ТРАНСМИССИВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

2. ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

2.1. ПОНЯТИЕ О ГЕЛЬМИНТАХ И ГЕЛЬМИНТОЗАХ

Основные этапы развития гельминтологии

2.2. ПАТОГЕНЕЗ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ

2.3. ИММУНИТЕТ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ

3. СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ГЕЛЬМИНТОВ

Тип *PLATHELMINTHES* – ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ

3.1 Класс *TREMATODA RUDOLPHI, 1819* — ТРЕМАТОДЫ, ИЛИ СОСАЛЬЩИКИ

3.1.1 Морфофизиологические особенности и классификация

Строение и физиология мариты

Фазы жизненного цикла трематод

Классификация трематод

3.1.2. Трематодозы млекопитающих

Сосальщико, развивающиеся с одним промежуточным хозяином,
обитающие в кровеносных сосудах

Сосальщико, развивающиеся с двумя промежуточными хозяевами

3.1.3 Трематодозы птиц

3.1.4 Трематодозы рыб

3.2 Класс *MONOGENOIDEA* (*BENEDEN, 1858*) *BYCHOWSKY, 1937* —

МОНОГЕНЕИ

3.2.1 Морфофизиологическая особенность и классификация

Строение и физиология моногеней

Цикл развития моногеней

Классификация моногеней

3.2.2 Патогенное значение моногеней

3.3 Класс *CESTODA RUDOLPHI, 1819* - ЛЕНТОЧНЫЕ ЧЕРВИ

3.3.1 Морфофизиологические особенности и классификация

Строение и физиология цестод

Жизненные циклы ленточных червей

Классификация цестод

3.3.2. Цестодозы млекопитающих

Цестоды, жизненный цикл которых связан с водной средой

Цестоды, жизненный цикл которых не связан с водной средой

Цестодозы домашних животных

3.3.3. Цестодозы рыб

Тип КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ (=ПЕРВИЧНОПОЛОСТНЫЕ) —
NEMATHELMINTHES (=ASCHELMINTHES)

3.4. Класс *NEMATODA RUDOLPHI*, 1808 – КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ

3.4.1. Морфофизиологические особенности и классификация нематод

Строение и физиология нематод

Жизненные циклы нематод

Классификация нематод

3.4.2. Нематодозы млекопитающих

Нематодозы человека

Биогельминты, заражение которыми происходит при проглатывании
личинок с тканями промежуточного хозяина

Биогельминты, передающиеся трансмиссивно

Нематодозы домашних животных

3.4.5. Нематодозы птиц

3.5. Тип *ACANTHOCEPHALES* (*RUD.*, 1808) *SKR.*, *SCH.*, 1931 — СКРЕБНИ, ИЛИ КОЛЮЧЕГОЛОВЫЕ

3.5.1. Морфофизиологические особенности и классификация

3.5.2. Патогенное значение скребней

ПРИЛОЖЕНИЕ