

<<医学寄生虫学>>

图书基本信息

书名：<<医学寄生虫学>>

13位ISBN编号：9787565902000

10位ISBN编号：7565902004

出版时间：2011-8

出版时间：北京大学医学出版社有限公司

作者：高兴政 编

页数：370

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<医学寄生虫学>>

### 内容概要

本书是在第一版的基础上进行全面、系统的修订。根据目前寄生虫病的流行特点在撰写我国常见寄生虫的基础上，增加一些食源性寄生虫和人兽共患寄生虫，并选择地介绍国外流行的重要寄生虫。全书包括总论、医学原生动物、医学蠕形动物，医学节肢动物和医学寄生虫学实验技术，共5篇22章。

《医学寄生虫学(第2版)》注意反映国内外学科发展的新内容，采用国际新的Cox生物学分类系统。

《医学寄生虫学(第2版)》保持和发扬了第1版的特色，具有编写模式新颖、重点突出、简明扼要、基础与临床结合和突出教材用书的特点

书籍目录

第一篇 总论Introduction

第一章 医学寄生虫学概念Conceptions in Medical Parasitology

Summary

第二章 寄生现象与寄生虫和宿主Parasitism , Parasite and Host

一、寄生现象Parasitism

二、寄生虫与宿主的类型Types of parasites and hosts

三、寄生虫生活史Parasitic life cycle

Summary

第三章 寄生虫的分类及命名Parasitic Classification and Name

一、寄生虫的分类Parasitic classification

二、寄生虫的命名Parasitic name

Summary

第四章 寄生虫与宿主的相互关系Host-Parasite Relationships

一、寄生虫与宿主相互作用的结果Outcome of host-parasite interactions

二、寄生虫对宿主的作用Effects of the parasite on the host

三、宿主对寄生虫的作用Effects of the host on the parasite

Summary

第五章 寄生虫感染的免疫Immunity in Parasitic Infection

一、寄生虫抗原的特点Peculiarity of parasitic antigens

二、寄生虫免疫的特点Feature of parasitic immunity

三、抗寄生虫的适应性免疫Adaptive immunity against parasites

四、免疫效应机制Immunologic effector mechanisms

五、免疫逃避Immune evasion

Summary

第六章 寄生虫病的流行与防治The Epidemic, Treatment and Control of Parasitic Diseases

一、寄生虫病流行的基本条件Basic conditions in parasitic epidemiology

二、影响寄生虫病流行的因素Major factors influencing the epidemic of parasitic diseases

三、寄生虫病的流行特点Epidemiological feature of parasitic diseases

四、寄生虫病的防治Treatment , prevention and coritrol of parasitic diseases

Summary

第二篇 医学原生动动物Medical Protozoa

第七章 医学原生动动物概述Introduction to Medical Protozoa

Summary

第八章 阿米巴Amoebae

第一节 溶组织内阿米巴Entamoeba histolytica

<<医学寄生虫学>>

第二节 致病性自生生活阿米巴Pathogenic Free-Living Amoebae

第三节 非致病性阿米巴Non-Pathogenic Amoebae

Summary

第九章 鞭毛虫Flagellates

第一节 利什曼原虫Leishmania

一、杜氏利什曼原虫Leishmania donovani

二、热带利什曼原虫Leishmania tropica

三、巴西利什曼原虫Leishmania braziliensis

四、墨西哥利什曼原虫Leishmania mexicana

第二节 锥虫Trypanosomes

一、布氏冈比亚锥虫与布氏罗得西亚锥虫Trypanosoma brucei gambiense  
and Trypanosoma brucei rhodesiense

二、克氏锥虫Trypanosoma cruzi

第三节 蓝氏贾第鞭毛虫Giardia lamblia

第四节 阴道毛滴虫Trichomonas vaginalis

第五节 其他毛滴虫Other Trichomonas

一、人毛滴虫Trichomonas hominis

二、口腔毛滴虫Trichomonas tenax

三、脆弱双核阿米巴Dientamoeba fragilis

第六节 致病性自生生活鞭毛虫Pathogenic Free-Living Flagellate

Summary

第十章 孢子虫Sporozoans

第一节 疟原虫Plasmodium

第二节 刚地弓形虫Toxoplasma gondii

第三节 隐孢子虫Cryptosporidium

第四节 其他孢子虫Other Sporozoans

一、肉孢子虫Sarcocystis

二、等孢球虫Isospora

三、圆孢子虫Cyclospora

四、巴贝西虫Babesia

Summary

第十一章 人芽囊原虫Blastocystis hominis

Summary

第十二章 纤毛虫Ciliate

结肠小袋纤毛虫Balantidium coli

Summary

第三篇 医学蠕形动物Medical Helminth

第十三章 医学蠕形动物概述Introduction to Medical Helminth

Summary

第十四章 吸虫Trematodes

第一节 吸虫概论Introduction to Trematodes

第二节 华支睾吸虫Clonorchis sinensis

第三节 布氏姜片吸虫Fasciolopsis buski

第四节 并殖吸虫Paragonimus

一、卫氏并殖吸虫Paragonimus westermani

二、斯氏并殖吸虫Paragonimus sk巧abini

第五节 血吸虫Schistosomes

<<医学寄生虫学>>

- 一、日本血吸虫Schistosomajaponicum
- 二、曼氏血吸虫Schistosoma mansoni
- 三、埃及血吸虫Schistosoma haematobium
- 第六节 毛毕吸虫与东毕吸虫Trichobilharzia and

Orientobilharzia

第七节 其他吸虫Other Trematodes

- 一、肝片形吸虫Fasciola hepatica
- 二、异形吸虫Heterophyids
- 三、棘口吸虫Echinostomes

Summary

第十五章 绦虫Cestodes

- 第一节 绦虫概述Introduction to Cestodes
- 第二节 曼氏迭宫绦虫Spirometra mansoni
- 第三节 链状带绦虫Taenia solium
- 第四节 肥胖带绦虫Taenia saginata
- 第五节 亚洲带绦虫Taenia asiatica
- 第六节 细粒棘球绦虫Echinococcus granulosus
- 第七节 多房棘球绦虫Echinococcus multilocularis
- 第八节 微小膜壳绦虫Hymenolepis nana
- 第九节 其他绦虫Other Cestodes
- 一、缩小膜壳绦虫Hymenolepis diminuta
- 二、阔节裂头绦虫Diphyllobothrium latum
- 三、犬复孔绦虫Dipylidium caninum

Summary

第十六章 线虫Nematodes

- 第一节 线虫概述Introduction to Nematodes
- 第二节 似蚓蛔线虫Ascaris lumbricoides
- 第三节 弓首线虫Toxocara
- 一、犬弓首线虫Toxocara canis
- 二、猫弓首线虫Toxocara cati
- 第四节 毛首鞭形线虫Trichuris trichiura
- 第五节 钩虫Hookworms
- 一、十二指肠钩口线虫和美洲板口线虫Ancylostomaduodenale and

Necatoramericanus

- 二、犬钩口线虫Ancylostoma caninum
- 三、巴西钩口线虫Ancylostoma braziliense
- 第六节 蠕形住肠线虫Enterobius vermicularis
- 第七节 粪类圆线虫Strongyloides stercoralis
- 第八节 丝虫Filaria

- 一、班氏吴策线虫和马来布鲁线虫Wuchereria bancrofti and Brugia malayi

- 二、旋盘尾线虫Onchocerca volvulus

- 三、罗阿罗阿线虫Loa loa

第九节 旋毛形线虫Trichinella spiralis

第十节 广州管圆线虫Angiostrongylus cantonensis

第十一节 其他线虫Other Nematodes

- 一、结膜吸吮线虫Thelazia callipaeda

<<医学寄生虫学>>

- 二、肝毛细线虫*Capillaria hepatica*
- 三、美丽筒线虫*Gongylonema pulchrum*
- 四、异尖线虫*Anisakis*
- 五、棘颚口线虫*Cmathostoma spinigerum*

Summary

第十七章 棘头虫*Acanthocephalan*

- 第一节 猪巨吻棘头虫*Macracanthorhynchus hirudinaceus*

Summary

第四篇 医学节肢动物*Medical Arthropod*

第十八章 医学节肢动物概论*Introduction to Medical Arthropod*

Summary

第十九章 蛛形纲*Arachnida*

- 第一节 蛛形纲概述*Introduction to Arachnida*

- 第二节 蜱*Ticks*

- 一、硬蜱*Hard ticks*

- 二、软蜱*Soft ticks*

- 第三节 革螨*Gamasid Mites*

- 第四节 恙螨*Chigger Mites*

- 第五节 蠕形螨*Demodex*

- 第六节 疥螨*Sarcoptes scabiei*

- 第七节 尘螨*Dust Mites*

- 第八节 粉螨*Powder Mites*

Summary

第二十章 昆虫纲*Insecta*

- 第一节 昆虫纲概述*Introduction to Insecta*

- 第二节 蚊*Mosquitoes*

- 第三节 蝇*Flies*

- 第四节 白蛉*Sand Flies*

- 第五节 蠓*Biting Midges*

- 第六节 蚋*Black Flies*

- 第七节 虻*Tabanid Flies*

- 第八节 蚤*Fleas*

- 第九节 虱*Lice*

- 第十节 臭虫*Bedbugs*

- 第十一节 蜚蠊*Cockroaches*

Summary

第五篇 医学寄生虫学实验技术*Laboratory Techniques in Medical Parasitology*

第二十一章 病原学诊断方法*Etiological Diagnostic Methods*

- 第一节 粪便检查*Examination of Faeces*

- 一、新鲜粪便检查寄生虫的程序*Procedures for detecting parasites in fresh faeces*

- 二、粪便标本的收集*Collection of faeces*

- 三、粪便的保存*Preservation of faeces*

- 四、检查方法*Methods of Examination*

- 第二节 血液检查*Examination of Blood*

- 一、新鲜血检查*Examination of fresh blood-*

<<医学寄生虫学>>

二、染色标本制备 Stained preparations

三、活微丝蚴浓集方法 Concentration of live

microfilariae

第三节 排泄物与分泌物的检查 Examination of Excretions and Secretions

一、尿液和阴道分泌物检查 Examination of urine and vaginal secretions

二、十二指肠液检查 Examination of duodenal sample

三、痰液检查 Examination of sputum

第四节 活检 Biopsy

一、骨髓穿刺 Bone marrow biopsy

二、肌肉活检 Muscle biopsy

三、结肠和直肠黏膜活检 Colon and rectum mucosa biopsy

四、皮肤活检 Skin biopsy

第五节 培养方法 Culture Methods

一、溶组织内阿米巴的培养 Culture method for *Entamoeba histolytica*

二、杜氏利什曼原虫培养 Culture method for *Leishmania donovani*

三、阴道毛滴虫培养 Culture method for *Trichomonas vaginalis*

第六节 动物接种 Animal Inoculation

一、杜氏利什曼原虫动物接种 Animal inoculation for *Leishmania donovani*

二、刚地弓形虫动物接种 Animal inoculation for *Toxoplasma gondii*

第二十二章 免疫学诊断及分子生物学技术的应用 Application of Immunological or Molecular Biology Techniques

一、皮内试验 Intradermat test, IDT

二、环卵沉淀试验 Circumoval precipitin test, COPT

三、间接血凝试验 Indirect haemagglutination test,

IHA

四、间接荧光抗体试验 Indirect fluorescent antibody method,

IFA

五、酶联免疫吸附试验 Enzyme-linked immunosorbent assay,

ELISA

六、胶乳凝集试验 LB

七、免疫印迹试验 Immunoblot, IB

八、DNA探针技术 DNA probe

九、PCR技术 Polymerase chain reaction

十、放射免疫测定法 Radioimmunoassay, RIA

主要参考文献 References

相关网站 Relative Website

医学寄生虫学名词中英文索引 Index

医学寄生虫学名词英中文索引 Index

## 章节摘录

版权页：插图：（1）伪足：体表任何部位都可以形成细胞突起，它是一种临时性运动细胞器，引导原虫进行运动。

伪足形成时，外质向外凸出呈指状或叶状，内质流入其中，即溶胶质朝运动的方向流动，流动到突起前端后，又向外分开，接着又变为凝胶质，同时后边的凝胶质又转变为溶胶质，不断地向前流动，这样虫体不断地向伪足伸出的方向移动。

这种现象称之为阿米巴运动（amoeboid movement）。

这种运动方式是由通过Ca<sup>2+</sup>活性调节肌动蛋白与肌球蛋白复合体介导的细胞质运动。

肌动蛋白与肌球蛋白微丝收缩时，胞质后极（posterior pole）产生压力，引起胞质向顶极（apical pole）流动，从而使局部胞质从稳定的凝胶质状态转化为溶胶质状态。

例如溶组织内阿米巴滋养体等原虫就是借助该类型运动细胞器进行运动。

（2）鞭毛：为能动的细胞表面突起。

鞭毛轴丝（axoneme）由基体发出。

在电镜下观察鞭毛的结构，最外是细胞膜，其内由纵行排列的微管（microtubule）组成。

周围有9对联合的微管（双联体，doublets），中央有2个微管。

如蓝氏贾第鞭毛虫、阴道毛滴虫等原虫是以鞭毛作为运动细胞器。

（3）纤毛：其结构与鞭毛相同，每一根纤毛都是由位于表膜下的一个基体发出。

纤毛由围成一圈的9组二联体微管和中央的二联体微管构成，并包含一些微管结合蛋白。

如寄生于人体的结肠小袋纤毛虫滋养体运动。

（4）其他：有些寄生性原虫没有运动细胞器，但它们可以通过其他方式进行运动。

例如，疟原虫的动合子在蚊体内以螺旋式运动钻入蚊胃上皮细胞；孢子虫的裂殖子和子孢子可以通过滑动、扭转、螺旋和弯曲等方式在人或动物体内进行运动。

2. 摄食原虫在其生长、发育过程中，是可以通过表膜渗透和多种扩散等方式吸收周围环境的营养物质，或借助细胞器摄取较大分子的营养物质。

具体的摄食方式主要有以下三种：（1）渗透（osmosis）：即一些营养物质以被动扩散和主动运输的形式通过细胞膜转运至细胞内。

（2）胞饮（pinocytosis）：指液体或一些极小的颗粒物质吸附在细胞表膜时，表膜内陷，液体和物质进入，然后表膜内折，逐渐包围液体和物质，形成小囊泡，并向细胞内部移动。

胞饮作用是一种非选择性吸收，它在吸收水分的同时，把水分中的物质一起吸收进来，如各种盐类和大分子物质（甚至病毒）。



<<医学寄生虫学>>

编辑推荐

《医学寄生虫学(第2版)》是全国高等医学院校长学制教材,北京大学医学教材之一。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>