第一图书网, tushu007.com

<<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

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

第一图书网, tushu007.com

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 医学原生动物Medical Protozoa
第七章 医学原生动物概述Introduction to Medical Protozoa
Summary
第八章 阿米巴Amoebae
第一节 溶组织内阿米巴Entamoeba histolytica

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Trichornonas 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

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T0xocara canis
二、猫弓首线虫T0xocara 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 Necatorarnericanus
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

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-

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 Entarnoeba 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Caz+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。
纤毛由围成一周的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）。

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。

第一图书网, tushu007.com

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