

性传播疾病

科学技术

R759
BHT
c.3

出版社

性传播疾病

SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

流行病学、病理学、诊断和治疗

〔美〕肯尼思 A. 博哈特 编著
〔加〕迈克尔 A. 诺布尔
连石 朱威 刘春艳 等译

科学技术文献出版社

性传播疾病

流行病学、病理学、诊断和治疗

编 著 [美]肯尼思 A·博哈特
[加]迈克尔 A·诺布尔

译 者 连 石 朱 威 刘春艳等

审 校 陈佩惠 庄国康等

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

性传播疾病:流行病学、病理学、诊断和治疗/(美)肯尼思 A·博哈特等编著;连石等译.-北京:科学技术文献出版社,2000.6

ISBN 7-5023-3535-8

I. 性… II. ①肯… ②连… III. 性病学 IV. R759

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 18440 号

原 书 名:SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES
Epidemiology, Pathology, Diagnosis, and Treatment

版 权 登 记 号:图字 01-2000-0438

原 出 版 机 构:CRC Press LLC

出 版 者:科学技术文献出版社

图 书 发 行 部:北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图 书 编 务 部:北京市西苑南一院东 8 号楼(颐和园西苑公汽站)/100091

邮 购 部 电 话:(010)68515544-2953, (010)68515544-2172

图书编务部电话:(010)62878310, (010)62878317(传真)

图书发行部电话:(010)68514009, (010)68514035(传真)

E-mail:stdph@istic.ac.cn;stdph@public.sti.ac.cn

策 划 编 辑:陈玉珠

责 任 编 辑:袁其兴

责 任 校 对:李正德

责 任 出 版:周永京

封 面 设 计:宋雪梅

发 行 者:科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者:北京国马印刷厂

版 (印) 次:2000 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

开 本:787×1092 16 开

字 数:518 千

印 张:21.25

印 数:1~4000 册

定 价:43.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

从 20 世纪 50 年代开始,性传播疾病的广泛存在已经影响到了所有的国家和民族,成为世界范围内的一项严峻的医学挑战。本书撰稿人来自巴西、加拿大、中国和美国等,他们都具有极丰富的临床工作经验及相关学科知识,是各自研究领域的佼佼者。全书分 18 章,较详细地介绍了 18 种性传播疾病在流行病学、病理学、诊断和治疗等方面的发展历史和最新研究进展情况。内容丰富,资料翔实,图文并茂,是一部难得的好书。可供皮肤学科临床医师及高等院校师生参考使用。

SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

Epidemiology, Pathology, Diagnosis, and Treatment

Kenneth A. Borchardt, Ph. D.

Michael A. Noble, M. D. , F. R. C. P. C.

Copyright 1997 CRC Press LLC

我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干

科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合性出版机构,主要出版科技政策、科技管理、信息科学、农业、医学、电子技术、实用技术、培训教材、数辅读物类图书。

译者

连 石	首都医科大学宣武医院
朱 威	首都医科大学宣武医院
刘春艳	首都医科大学宣武医院
刘彦春	首都医科大学宣武医院
李小霞	首都医科大学宣武医院
姚小苓	首都医科大学宣武医院
白 丹	首都医科大学宣武医院
曹经江	北京协和医院
刘 冰	首都儿科研究所

审校

陈佩惠	首都医科大学
庄国康	中国中医研究院广安门医院
连 石	首都医科大学宣武医院
朱 威	首都医科大学宣武医院
霍 速	首都医科大学宣武医院
郑和义	北京协和医院
夏 蓓	首都医科大学宣武医院

译者的话

目前,性传播疾病的发病率在我国正呈上升趋势,为了更好地介绍国外知识,我们翻译了由肯尼思 A·博哈特医学博士和迈克尔 A·诺布尔医学博士主编的《性传播疾病》,该书出版于 1997 年,较新、较全面地介绍了有关性病知识。

本书的出版工作得到了首都医科大学高天祥教授的大力支持,在此深表谢意。

本书的部分章节校阅工作得到了陈佩惠教授、庄国康教授的支持,在此深表谢意。

本书大部分文字打印工作由首都医科大学赫翠珍女士完成,插图文字工作也得到了宋承田及田秋华护师的协助,在此一并感谢。

译者绝大多数是临床医学研究生,翻译中的错误、不足难免,希望同仁们指正。

序 言

从 20 世纪 50 年代开始,性传播疾病(Sexually Transmitted Diseases, STDs)就成为对世界范围的一个严峻的医学挑战。STDs 的广泛存在已经影响到所有的国家和民族,尤其对发展中国家如非洲一些国家。某些地区淋病、衣原体、梅毒、人类免疫缺陷病毒(Human Immunodeficiency Virus, HIV)的发病率很高。医疗保健的缺乏、实验检测能力的不足、治疗方法的局限,致使 STDs 能继续流行。然而,认识到在发达地区也同样存在着低水平医疗服务问题是必要的。

对新的感染源的认识如 HIV,已经对医学界和科学界提出了最严峻的治疗学挑战,这些患者的继发感染给诊断和治疗都带来了新的困难。

在各种 STDs 治疗中,抗生素的耐药性已变得很重要。起初对青霉素 G 敏感的奈瑟淋球菌已产生耐药性,需要用其他的治疗方法。成功地治疗 HIV 和隐孢子虫感染患者仍是一个棘手的问题。本世纪即将结束,我们应该认识到:当医学界已经有效地消灭了天花、成功地控制了许多细菌和病毒感染的时候,世界范围的 STDs 流行仍然是感染性疾病的一个主要难题。

本书的撰稿人来自巴西、加拿大、中国和美国,他们有极丰富的临床工作经验及相关学科知识,特此感谢每位作者为本书所作的贡献。

阿克塞尔 W·霍克博士为本书提供了临床图片,特此感谢。

肯尼思 A·博哈特

迈克尔 A·诺布尔

编著者简介

肯尼思 A·博哈特: 哲学博士, 旧金山大学生物医学实验中心的临床医学教授。在图兰大学医学院和研究生院获博士学位, 新奥尔良的路易斯安那州立大学医学院完成热带医学研究员工作。现在他是热带医学和卫生学皇家学会会员、美国微生物学学会会员、美国皮肤病学学会成员。曾是旧金山的国家公共卫生医院和军事运动医学中心临床微生物学主席。退休时, 他是国家公共卫生部门主席。

迈克尔 A·诺布尔: 医学博士, 加拿大皇家学院内科学学会会员, 不列颠哥伦比亚大学病理学和实验医学系副教授, 温哥华医院和健康科学中心的微生物学顾问专家。在西部安大略大学获医学博士学位, 并获得内科学和医学微生物学研究员职位。他是美国微生物学会成员及加拿大皇家学院内、外科学学会会员, 是不列颠哥伦比亚医学会健康促进委员会感染性疾病学会的前任主席和加拿大临床微生物学、感染性疾病学会的前任会长。现在是加拿大东西部临床微生物学实验项目主席。

作者简介

内罗·阿劳若·巴雷托:巴西弗卢米南斯大学微生物学和寄生虫学系教授、系主任,硕士生课程(特别是 STD 方面)的协调人。

芭芭拉 A·博迪:哲学博士,美国微生物学实验室主任,在肯塔基大学获博士学位、弗基尼亚州立大学医学院病理学系临床及公共卫生微生物学专业完成博士后。她是美国医学微生物学专家,并在《临床微生物学杂志》、《诊断实验警示杂志》、《临床微生物学报告杂志》编辑部任职。

布赖恩 P·柯里:医学博士、公共卫生学硕士,纽约布朗克斯艾伯特爱因斯坦医学院的内科学、流行病学、社会医学助理教授。现在是感染疾病医师和纽约布朗克斯蒙特菲尔医学中心感染控制科主任。

杰拉尔德 J·多明格:哲学博士,在路易斯安那新奥尔良图兰大学医学院和研究生院获博士学位、纽约布法罗大学医学院和儿童医院完成博士后,图兰大学医学院和研究生院微生物学与免疫学教授、泌尿科学教授,泌尿科主任及泌尿科微生物与免疫学实验室主任。

若泽·特林达德·菲约尔:医学博士,巴西弗卢米南斯大学医学系皮肤病学科教授及主任,硕士研究生 STD 专业课程教授。

贾尼丝 I·弗伦奇:持证助产护士,理科硕士,毕业于科罗拉多大学莱科明学院,是查帕尔希尔北卡罗来纳大学流行病学的博士研究生、科罗拉多丹佛科罗拉多大学健康科学中心妇产科的高级研究指导助理。

琳内 S·加西亚:理科硕士,医学技术员,F(AAM),在加利福尼亚拉文大学获卫生保健管理硕士,是洛杉矶加利福尼亚大学病理与实验医学系临床微生物实验室主任,是几家杂志编辑部成员,为《临床微生物综述杂志》高级编辑之一,国家临床实验标准委员会寄生虫学会主席。

罗伯特 F·加理:哲学博士,图兰大学医学院微生物与免疫学教授,在

奥斯汀得克萨斯大学获博士学位,是图兰大学成人及儿童艾滋病临床试验部的调查员、艾滋病分子生物学研究部的特许成员。

阿克塞尔 W·霍克:医学博士,旧金山加利福尼亚大学皮肤病学教授。

迈克尔 H·利瓦伊:理学博士,艾伯特爱因斯坦医学院病理学助理教授、纽约布朗克斯蒙特菲尔医学中心微生物与免疫学科副主任,在匹兹堡大学公共卫生研究生院获理学博士,然后在蒙特菲尔医学中心完成2年的临床公共卫生微生物学研究员工作。

李志坚:医学博士,理科硕士,中国湖南医科大学实验医学院实验医学副教授。在湖南医科大学人类寄生虫系获医学博士,加利福尼亚旧金山大学高级医学技术中心获临床医学硕士学位。

尼诺·马伊达:理科硕士,在旧金山大学获得学位,现在旧金山加利福尼亚大学从事细胞与分子生物研究。

詹姆斯 A·麦格雷戈:医学博士,外科硕士,毕业于麦吉尔大学医学系,是丹佛科罗拉多大学健康医学中心妇产科学学会副主席及教授。

朱利奥 S·G·蒙塔纳:医学博士,在布宜诺斯艾利斯大学获得学位,在不列颠哥伦比亚大学完成内科及呼吸科住院医师工作,是不列颠哥伦比亚 HIV/AIDS 临床中心主任、加拿大 HIV 试验网络系统的创办者,不列颠哥伦比亚大学医学系副教授,1996 年被任命为加拿大不列颠哥伦比亚大学圣保罗医院艾滋病专业的名誉主席。

勒内·加里多·内维斯:医学博士,哲学博士,巴西雅内鲁大学的名义教授,并讲授皮肤病学研究生课程。

迈克尔 V·奥肖内西:哲学博士,温哥华不列颠哥伦比亚大学加拿大 HIV 试验网络系统主任及不列颠哥伦比亚大学圣保罗医院 HIV/AIDS 中心主任,在加拿大诺瓦斯科舍哈利法克斯达尔豪西大学获博士学位。

莫罗·罗梅罗·莱亚尔·帕索斯:医学博士,哲学博士,巴西弗卢米南斯大学微生物及寄生虫系教授,是卫生部 STD 专业研究生课程的协调人,该大学 STD 专业及卫生部 STD /AIDS 项目的主席,巴西 STD 学会主席。

奥马尔·卢皮达·罗萨·桑托斯:医学博士,哲学博士,理科硕士,巴西雅内鲁大学的教授并讲授皮肤病学研究生课程。

马丁 T·谢克特:医学博士,哲学博士,理科硕士,加拿大不列颠哥伦比亚大学医学部健康保健系流行病及生物统计学科教授和主任,加拿大内科和外科皇家学院的会员,在纽约科技学院获数学博士、麦克马斯特大学获医学博士、多伦多大学获流行病学硕士,1991~1998 年获加拿大国家健康研究科学家奖。

瓦尔特 F·希勒次 III:医学博士,加拿大诺瓦斯科舍哈利法克斯达尔豪西大学感染病科主任及内科教授,在康奈尔大学获医学博士学位,在达特茅斯做完内科住院医师,他从美国性病学会获得基金进行有关奈瑟淋球菌致病性的研究,在现任职务前是 CDC 流行病学情报部成员,现在是 STD、HIV 及结核感染预防的 CDC 顾问委员会成员。

唐 M·索科尔:医学博士,图兰大学医学院感染病学科儿科学助理教授,在堪萨斯城密苏里大学获医学博士学位,曾在得克萨斯休斯顿贝勒大学做实习医师、住院医师及研究员,她的研究使 PCR 技术在诊断疱疹病毒感染上有很大发展,她与图兰 LSU 儿科临床试验室共同进行有关婴儿 HIV 感染的基础与临床的预防和治疗研究。

南希 G·沃伦:哲学博士,是州和地区公共卫生实验室主任委员会的科学顾问、乔治华盛顿大学皮肤病学教授,在弗吉尼亚州立大学弗吉尼亚医学院病理系获博士学位,现在《临床微生物学杂志》编辑部工作。

迈克尔 Z·张:医学博士,在中国湖北医科大学获博士学位,完成外科住院医师后做外科助理教授,在加利福尼亚旧金山州立大学获生物实验医学硕士学位。

献 辞

本书是为纪念莫里斯 F·谢弗博士而献出的，他是图兰大学医学院和研究生院医学微生物学及免疫学系的前任主席。谢弗博士是一位著名的科学家、教师、人道主义者，他的人格激励着他的学生们，他们取得的所有成绩都是他劳力的结果。

目 录

细菌 (Bacterial)

- 第 1 章 细菌性阴道病:历史、流行病学、微生物学、后遗症、诊断和治疗 (Bacterial Vaginosis: History, Epidemiology, Microbiology, Sequelae, Diagnosis, and Treatment) (3)
贾尼丝 I·弗伦奇 詹姆斯 A·麦格雷戈
- 第 2 章 与沙眼衣原体有关的性传播感染 (Sexually Transmitted Infections Associated with Chlamydia Trachomatis) (41)
迈克尔 A·诺布尔
- 第 3 章 软下疳 (Chancroid) (58)
布赖恩 P·柯里
- 第 4 章 淋病实验室诊断的新概念 (Current Concepts in the Laboratory Diagnosis of Gonorrhea) (73)
迈克尔 H·利瓦伊
- 第 5 章 腹股沟肉芽肿 (Donovanosis) (99)
莫罗·罗梅罗·莱亚尔·帕索斯 若泽·特林达德·菲约尔 内罗·阿劳若·巴雷托
- 第 6 章 性病性淋巴肉芽肿 (Lymphogranuloma Venereum) (112)
勒内·加里多·内维斯 奥马尔·卢皮达·罗萨·桑托斯

螺旋体 (Spirochete)

- 第 7 章 梅毒 (Syphilis) (125)
杰拉尔德 J·多明格

真菌 (Fungal)

- 第 8 章 念珠菌病 (Candidiasis) (143)
南希 G·沃伦 芭芭拉 A·博迪

原虫 (Protozoan)

- 第 9 章 阿米巴病 (Amebiasis) (161)
琳内 S·加西亚
- 第 10 章 隐孢子虫病 (Cryptosporidiosis) (183)
琳内 S·加西亚

- 第 11 章 滴虫病(Trichomoniasis) (198)
肯尼思 A·博哈特

病毒(Viral)

- 第 12 章 疱疹病毒(Herpesviruses) (209)
唐 M·索科尔 罗伯特 F·加理
- 第 13 章 人类免疫缺陷病毒感染和获得性免疫缺陷综合征(Infection with the Human Immunodeficiency Virus and the Acquired Immunodeficiency Syndrome) (235)
朱利奥 S·G·蒙塔纳 迈克尔 V·奥肖内西 马丁 T·谢克特
- 第 14 章 尖锐湿疣(Condyloma Acuminatum) (261)
迈克尔 Z·张 肯尼思 A·博哈特 李志坚
- 第 15 章 传染性软疣(Molluscum Contagiosum) (273)
李志坚 肯尼思 A·博哈特 迈克尔 Z·张

同性恋肠病综合征(The Gay Bowel Syndrome)

- 第 16 章 同性恋肠病综合征:20 年回顾(The Gay Bowel Syndrome:A 20-Year Retrospective) (285)
瓦尔特 F·希勒次 III

外寄生物(Ectoparasites)

- 第 17 章 疥疮(Scabies) (305)
肯尼思 A·博哈特 阿克塞尔 W·霍克 尼诺·马伊达 迈克尔 Z·张
- 第 18 章 虱病(Lice) (313)
肯尼思 A·博哈特 阿克塞尔 W·霍克 尼诺·马伊达 迈克尔 Z·张

细菌 (Bacterial)

第 1 章

细菌性阴道病:历史、流行病学、 微生物学、后遗症、诊断和治疗 (Bacterial Vaginosis: History, Epidemiology, Microbiology, Sequelae, Diagnosis, and Treatment)

贾尼丝 I·弗伦奇 詹姆斯 A·麦格雷戈

1.1	简介	(4)
1.2	细菌性阴道病的历史	(4)
1.3	细菌性阴道病的微生物学和病因学	(5)
1.4	细菌性阴道病的流行病学	(7)
1.4.1	细菌性阴道病的自然史	(10)
1.5	与细菌性阴道病有关的妇科并发症	(11)
1.5.1	盆腔炎	(11)
1.5.2	异常出血和子宫内膜炎	(12)
1.5.3	妇科手术后感染	(13)
1.5.4	宫颈癌	(13)
1.5.5	HIV 感染的传播	(14)
1.6	与细菌性阴道病有关的产科并发症	(15)
1.6.1	早产	(16)
1.6.2	预防早产的抗生素治疗试验	(17)
1.6.3	产时和产后感染	(19)
1.7	细菌性阴道病的诊断	(19)
1.7.1	临床诊断	(20)
1.7.2	脱落细胞涂片诊断	(21)
1.7.3	革兰氏染色诊断	(22)