

性传播疾病 检验与预防

张爱联 编著

海南出版社

性传播疾病 检验与预防

（第二版）

河南出版社

性传播疾病检验与预防

(修订版)

张爱联 编著

海南出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

性传播疾病检验与预防/张爱联编 —2 版 (修订版) —海口:海南出版社, 2000 1

ISBN 7-80617-796-5

I 性 · II 张 III ①性病-医学检验②性病-预防 (卫生)
IV R759

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 11515 号

责任编辑: 张大椿

封面设计: 徐筱蓉 石杨平

性传播疾病检验与预防 (修订版)

张爱联 编著

海南出版社出版发行

(570216) 海南省海口市金盘开发区建设三横路 2 号

海南中州印刷有限公司 印刷

新华书店经销

开本: 787×1092 毫米 1/32

印张: 7 75 字数: 130 千字

2000 年 7 月第 2 版 2000 年 7 月第 2 次印刷

ISBN 7-80617-796-5/R·11

定价: 14.60 元



作者简介

张爱联，1954年出生于海南文昌市锦山镇禄家村。医学硕士，副主任。曾就读于广西医科大学和海南医学院，并在中国医学科学院基础医学研究所和中山医科大学学习专项技术。于1999年9月至2002年7月在中山大学攻读博士学位研究生。从事医疗、教学和科研工作25年，主持科研项目3项，先后发表科研论文19篇。1997年及1998年获海南省科学技术进步四等奖及三等奖各一项。

序

改革开放以来,我国的经济建设蓬勃发展。与此同时,由于国内外交往日益频繁,海外流行的各种性传播疾病也随同其性解放观念乘机而入,迅速蔓延。性传播疾病病例逐年以较大幅度增加,构成了社会的一种隐患。

为了在我国控制各种性传播疾病,广大人民群众必须加强性科学知识和性传播疾病知识的学习,自觉接受健康的性教育,具有高尚的性道德,健康的性心理,懂得科学的性知识、性传播疾病诊治和预防的基本常识。广大医务工作者必须认真治疗病人,重视早期诊断病人,选择切实可行、快速有效的检验项目,并督促落实各种预防措施。

本书向读者系统介绍了性传播疾病检验和预防的知识。在性传播疾病检验篇,作者将显微镜技术、病原体培养技术、基因诊断技术、抗原抗体反应和动物实验五个方面的内容作为主题,与各种常见的性传播疾病联系起来进行分述。这是本书的特色之一。在性传播疾病预防篇,作者将各种常见的性传播疾病病原体的形态特征、生

理特点、抵抗力、致病物质、流行情况和传播途径等与预防要点有机地联系起来论述。这是本书的特色之二。本书结构严谨,内容全面,编排合理,题材新颖,通俗易懂,可读性强,在指导预防和诊治性传播疾病方面具有重要价值,适合于健康人、患者和医务工作者阅读,也可以作为性生活保健用书。

吴乾纪

中国性学会常务理事
吴乾纪 海南性学会理事长
内科主任医师

内 容 提 要

本书内容分为两个部分。第一部分从显微镜技术、病原体培养技术、基因诊断技术、抗原抗体反应和动物实验等五个方面,介绍常见 18 种性传播疾病检验。第二部分是结合这些疾病的病原体与致病性、流行情况和传播途径阐述其预防方法,并对群体防护作了论述。

本书通俗易懂,实用性强。适用于医务工作者、医学生、性传播疾病患者和易感人群阅读,也可作为性生活保健参考书。

目 录

• 序	吴乾纪
-----------	-----

第一篇 性传播疾病检验

第一章 性传播疾病检验概述	(3)
第1节 性病的新概念	(3)
第2节 性传播疾病病原体分类	(4)
第3节 性传播疾病检验基本方法和选择要点	(7)
第4节 检验性传播疾病的临床意义	(8)
第二章 性传播疾病检验的方法学评价	(10)
第1节 淋病检验方法(名称)及其 方法学评价	(10)
第2节 梅毒检验方法(名称)及其 方法学评价	(12)
第3节 软下疳检验方法(名称)及其 方法学评价	(14)
第4节 腹股沟肉芽肿检验方法(名称) 及其方法学评价	(15)

第 5 节	阴道加特纳杆菌检验方法（名称） 及其方法学评价	(16)
第 6 节	衣原体感染（非淋菌性尿道炎和性病淋巴肉芽 肿）检验方法（名称）及其方法学评价	(16)
第 7 节	泌尿生殖道支原体病检验方法（名称） 及其方法学评价	(19)
第 8 节	生殖道念珠菌病检验方法（名称）及其 方法学评价	(20)
第 9 节	艾滋病检验方法（名称）、方法学评价 和艾滋病的诊断标准	(21)
第 10 节	生殖器疱疹检验方法（名称）及其 方法学评价.....	(23)
第 11 节	尖锐湿疣检验方法（名称）及其 方法学评价.....	(24)
第 12 节	传染性软疣检验方法（名称）及其 方法学评价.....	(25)
第 13 节	乙型肝炎检验方法（名称）及其 方法学评价.....	(26)
第 14 节	巨细胞病毒感染检验方法（名称） 及其方法学评价.....	(27)
第 15 节	阴道毛滴虫检验方法（名称）及其 方法学评价.....	(28)

第三章 标本采集方法	(29)
第1节 淋病标本采集方法	(29)
第2节 梅毒标本采集方法	(31)
第3节 泌尿生殖道衣原体感染标本采集方法	(32)
第4节 泌尿生殖道支原体病标本采集方法	(34)
第5节 软下疳标本采集方法	(35)
第6节 性病淋巴肉芽肿标本采集方法	(35)
第7节 细菌性阴道炎、腹股沟肉芽肿和生殖道 念珠菌病标本采集方法	(36)
第8节 几种常见病毒性性传播疾病标本采集方法	(36)
第9节 滴虫病标本采集方法	(38)
第10节 电子显微镜检查标本的采集和制备.....	(38)
第四章 应用普通光学显微镜技术检验性传播疾病	(48)
第1节 基本方法	(48)
第2节 镜检淋球菌	(56)
第3节 镜检梅毒螺旋体	(57)
第4节 镜检杜克雷嗜血杆菌	(58)
第5节 镜检肉芽肿荚膜杆菌	(59)
第6节 镜检阴道加特纳杆菌和线索细胞	(59)
第7节 镜检沙眼衣原体包涵体	(59)
第8节 镜检支原体	(60)
第9节 镜检念珠菌	(60)

第 10 节	镜检单纯疱疹病毒包涵体和所致的 细胞病变·····	(62)
第 11 节	镜检人类乳头瘤病毒所致的细胞病变 ·····	(62)
第 12 节	镜检软疣细胞·····	(62)
第 13 节	镜检阴道毛滴虫·····	(62)
第 14 节	镜检疥螨·····	(65)
第 15 节	镜检阴虱·····	(65)
第五章	应用免疫荧光(显微镜)技术检验 性传播疾病·····	(66)
第 1 节	基本原理与类型·····	(66)
第 2 节	标本制备·····	(66)
第 3 节	标本染色步骤和镜检方法·····	(67)
第 4 节	检测梅毒螺旋体、杜克雷嗜血杆菌、阴道 加特纳杆菌、沙眼衣原体和白色念珠菌 ·····	(69)
第 5 节	检测艾滋病病毒、单纯疱疹病毒和 巨细胞病毒·····	(70)
第六章	应用电子显微镜技术检验性传播疾病·····	(72)
第 1 节	电子显微镜的基本结构和工作原理·····	(72)
第 2 节	检测单纯疱疹病毒·····	(74)
第 3 节	检测人类乳头瘤病毒·····	(75)

第4节	检测传染性软疣病毒	(75)
第5节	检测巨细胞病毒	(75)
第6节	检测艾滋病病毒	(76)
第七章	基因诊断性传播疾病	(77)
第1节	基因诊断的原理和特点	(77)
第2节	基因诊断的技术和方法	(80)
第3节	检测淋球菌基因	(97)
第4节	检测梅毒螺旋体基因	(98)
第5节	检测沙眼衣原体基因	(99)
第6节	检测白色念珠菌基因	(100)
第7节	检测艾滋病病毒基因	(101)
第8节	检测人类乳头瘤病毒基因	(104)
第9节	检测乙型肝炎病毒基因 (DNA 扩增 结合同位素示踪技术)	(105)
第10节	检测单纯疱疹病毒基因 (PCR 方法)	(106)
第八章	培养病原体	(107)
第1节	培养淋球菌	(107)
第2节	培养杜克雷嗜血杆菌	(112)
第3节	培养阴道加特纳杆菌	(115)
第4节	培养支原体	(117)
第5节	培养白色念珠菌	(120)

第 6 节	培养阴道毛滴虫·····	(122)
第 7 节	培养沙眼衣原体·····	(123)
第 8 节	培养单纯疱疹病毒·····	(126)
第 9 节	培养巨细胞病毒·····	(129)
第 10 节	培养艾滋病病毒·····	(129)
第 11 节	应用自动细菌检测仪检验性传播疾病 ·····	(130)
第九章	抗原抗体反应技术·····	(132)
第 1 节	应用抗原抗体反应检验梅毒·····	(132)
第 2 节	应用抗原抗体反应检验艾滋病·····	(148)
第 3 节	应用抗原抗体反应检验乙型肝炎·····	(154)
第 4 节	应用抗原抗体反应检验巨细胞病毒感染 ·····	(158)
第 5 节	应用抗原抗体反应检验沙眼 衣原体感染·····	(161)
第十章	动物实验·····	(163)
第 1 节	动物试验前的准备工作·····	(163)
第 2 节	检验梅毒螺旋体毒株·····	(165)
第 3 节	检验白色念珠菌·····	(165)
第 4 节	检验性病淋巴肉芽肿衣原体·····	(165)
第十一章	先天性 TORCH 综合症·····	(166)

第二篇 性传播疾病预防

第十二章 性传播疾病预防概述·····	(171)
第1节 性传播疾病的危害·····	(171)
第2节 性传播疾病群体防护要点·····	(172)
第十三章 淋病的预防·····	(178)
第1节 病原体及其致病性·····	(178)
第2节 流行情况及传播途径·····	(179)
第3节 淋病的预防·····	(180)
第十四章 梅毒的预防·····	(182)
第1节 病原体及其致病性·····	(182)
第2节 流行情况及传播途径·····	(183)
第3节 梅毒的预防·····	(187)
第十五章 艾滋病的预防·····	(189)
第1节 病原体及其致病性·····	(189)
第2节 流行情况及传播途径·····	(190)
第3节 艾滋病的预防·····	(193)
第十六章 生殖器疱疹的预防·····	(198)
第1节 病原体及其致病性·····	(198)

第2节	流行情况和传播途径·····	(199)
第3节	生殖器疱疹的预防·····	(200)
第十七章	尖锐湿疣的预防·····	(202)
第1节	病原体及其致病性·····	(202)
第2节	流行情况和传播途径·····	(203)
第3节	尖锐湿疣的预防·····	(204)
第十八章	其他常见性传播疾病的预防·····	(206)
第1节	软下疳的预防·····	(206)
第2节	腹股沟肉芽肿的预防·····	(207)
第3节	细菌性阴道病的预防·····	(208)
第4节	非淋菌性尿道炎的预防·····	(210)
第5节	性病淋巴肉芽肿的预防·····	(212)
第6节	泌尿生殖道支原体病的预防·····	(213)
第7节	生殖道念珠菌病的预防·····	(215)
第8节	传染性软疣的预防·····	(216)
第9节	病毒性乙型肝炎的预防·····	(217)
第10节	巨细胞病毒感染的预防·····	(219)
第11节	滴虫病的预防·····	(221)
第12节	疥疮的预防·····	(223)
第13节	阴虱病的预防·····	(224)
• 跋	·····	陆清
• 参考文献	·····	(227)

第一篇

性传播疾病检验