

常见疾病的检验诊断

总主编 吕建新 陈晓东

主 审 陆永绥

性传播疾病 的检验诊断

主 编 周丽萍 李秉煦

 人民卫生出版社

性传播疾病的检验诊断

主 编 周丽萍 李秉煦

编 者 (以姓氏笔画为序)

刘庆中 李秉煦 李 超 李智铭 周丽萍

周铁丽 林孝华 杨 毅 徐云升

秘 书 李 超

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

性传播疾病的检验诊断/周丽萍等主编. —北京: 人民卫生出版社, 2007.1

ISBN 978 - 7 - 117 - 08361 - 4

I. 性... II. 周... III. ①性病学 - 医学检验②性病学 - 诊断③皮肤病 - 医学检验④皮肤病 - 诊断

IV. R750.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 149039 号

性传播疾病的检验诊断

主 编: 周丽萍 李秉煦

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010 - 67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010 - 67605754 010 - 65264830

印 刷: 北京机工印刷厂 (天运)

经 销: 新华书店

开 本: 850 × 1168 1/32 印张: 6.375 插页: 4

字 数: 168 千字

版 次: 2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978 - 7 - 117 - 08361 - 4/R·8362

定 价: 19.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010 - 87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

序 一

近代科学技术的快速发展，极大地促进和带动了检验医学的飞速进步。作为基础医学与临床医学纽带和桥梁的检验医学学科，在近二三十年来获得迅速发展和完善，它在临床医学中所起的作用已日益受到重视。人们越来越意识到，对疾病本质和过程的正确认识和透彻理解，在很大程度上有赖于相关检验医学方面的确切信息。

临床医生申请一个或一组检验项目，不外乎要求提供对疾病诊断的信息；判断疾病严重程度及其发展的信息；监测疾病进程的信息；对治疗的反映提供指导的信息；掌握药物浓度的信息；并发症与副作用监测的信息；对筛选病例——职业病、遗传病、先天性疾病、危险人群、流行病区疾病普查的信息；或者为今后判断健康状态或病情进展建立一个基础值的信息；等等。因此，临床医生正面临着应付实验室带来的大量分析数据的新问题。他们希望了解检验医学的许多知识，提高自己诊治疾病的能力和水平。

现代检验科的三大工作目标，一是提供可靠的数据，二是提供充分的检验项目，三是提供临床咨询。这第三个工作目标，要求检验医学工作者和临床医生合作，对大量的分析数据进行“翻译”和“加工”，对检验医学分析结果的数据及其临床意义作出评价，将这些信息转化为更高层次的医学语言，对患者疾病的诊断和治疗作出指导，从而为临床诊疗水平的提高

服务。检验医学工作者为了能担负起这个任务，必须学习更多的临床医学知识。

基于这样的形势，近年来，检验医学和临床医学工作者，均盼望能看到一本有临床医学与检验医学密切联系的专著。检验医学是我校的一个优势与特色学科，在国内具有较高的学术地位。在该学科的建设与发展过程中，我们高度重视学科的交叉与融合，力求教学、科研、医疗工作三位一体，全面推进。结合这种学科特色，我院吕建新、陈晓东两位教授，组织我院近 100 位检验医学和临床医学学科同仁，编写了这套《常见疾病的检验诊断》丛书，希望在这个领域作一些有益的尝试和探索。在丛书即将出版付印之际，我欣然为之作序。并向参与这项工作的全体编审人员表示衷心的感谢。因时间仓促，书中不足之处在所难免。希望广大读者予以指正，以便本书修订时参考采纳。

温州医学院院长  教授

2006 年 11 月

序 二

随着我国的经济繁荣和科技进步，医学科学和生物技术得到长足的发展，给检验医学带来了良好的发展机遇。现在，实验方法技术不断推陈出新，先进的自动化设备不断引进，新的检验项目层出不穷。临床检验诊断学在自身发展的同时，也大大促进临床医学的发展，是医学科学领域发展最快的学科之一。

为了使检验诊断学更好地为临床服务，在临床和检验之间架起一座沟通的桥梁，实现双向交流。让临床医师更多地了解、应用与其相关的检验技术，以循证医学的理念选择运用检验项目，使患者得到最合理的临床检验服务；同时也使临床检验工作者通过对本丛书的阅读，对临床医学有更多的了解，针对疾病特点解释检验结果，让检验更好地为临床服务。

本丛书面向临床和检验，以疾病为主线，较全面地介绍实验室诊断方法和临床应用，使临床医师根据诊治需要，较方便地查阅检验诊断项目，也可以作为临床医学学生的学习用参考书。全书共有 11 个分册，按常见疾病所属系统归类，每个疾病分“疾病概要”和“检验诊断”两个主要部分。“检验诊断”又分“一般检验”和“特殊检验”等。

丛书的编著、出版历时一年，参编人员近 100 人。期间，得到人民卫生出版社的热情指导、温州医学院各级领导的关心

支持，温州医学院附属第一医院、附属第二医院实验诊断中心、相关临床科室医生为此倾注大量的心血。由于丛书内容多、涉及面广，加上时间仓促，不足及错误之处敬请读者批评指正。

吕建新 陈晓东

2006年11月

前 言

近年来，性传播疾病（STD）发病率在国内外呈现逐年增长趋势，极大程度地危害到人类的生命健康，并已构成对人类生存、繁衍的威胁。因而其防治工作显得格外重要。由于性病概念已由经典的四大性病发展为由 30 多种病原体引起的性传播疾病，其涵盖了病原微生物、寄生虫等学科领域。随着分子生物学、免疫学技术的飞速发展，STD 的诊疗技术也在不断地更新，许多新的实验方法逐步替代了陈旧的方法。然而，目前有关 STD 检验诊断方面系统的书籍寥寥。因此，根据性传播疾病的特点，我们编写了《性传播疾病的检验诊断》一书，以利于各地开展性病监测、预防及日常诊疗工作参考。

本书分艾滋病、梅毒、淋病、软下疳、性病性淋巴肉芽肿、非淋菌性尿道炎、生殖器官疱疹、尖锐湿疣、生殖器真菌感染，寄生虫感染与性传播疾病以及性传播疾病与不良妊娠共 14 个章节。介绍 STD 各种疾病的病原学、致病机制、诊断、鉴别诊断以及检验诊断。尤其是着重论述每个疾病的检验诊断程序、检验诊断综合评价，方法、用途以及传统的染色、镜检、血清学试验和多聚酶链反应（PCR）、酶联免疫吸附试验（ELISA）等免疫学试验以及如基因探针等现代分子生物学诊断手段在 STD 疾病诊断中的应用；另外在本书附录中附有常见 STD 临床典型皮损彩色照片。所介绍的内容具有较高的科学性和临床实用价值，意欲给从事 STD 防治工作的各级医师、

前 言

实验室技术工作者和医学院校的师生以较大的帮助。

借本书出版之际，特别感谢参加编写、整理资料、绘图、校对文稿的所有朋友们。并真诚感谢被本书引用的参考文献的作者们。

尽管我们力求最好，然而由于水平有限，经验不足，书中不足甚至错、漏之处在所难免，恳请各位读者不吝指正。

周丽萍 李秉煦

2006年11月

图 3-1 Kaposi 肉瘤



图 4-1 斑疹性梅毒疹



图 4-2 复发性梅毒疹



图 4-3 梅毒扁平湿疣



图 4-4 掌跖部梅毒疹



图 5-1 淋菌性结膜炎



图 5-2 淋菌性尿道炎

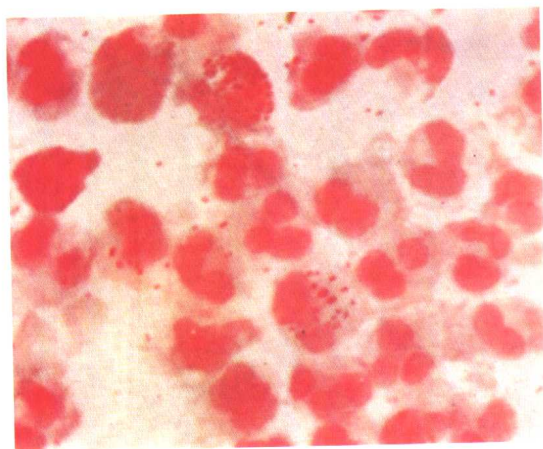


图 5-3 淋菌性尿道分泌物涂片革兰染色镜检见胞内外革兰阴性双球菌



图 6-1 生殖器疱疹

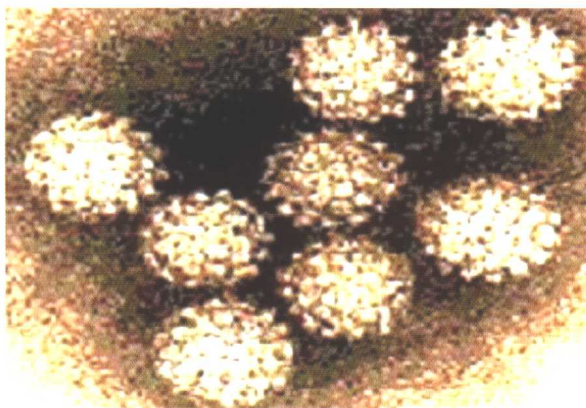


图 7-2 尖锐湿疣组织超薄切片电镜下 HPV 的形态结构



图 7-3 肛周部尖锐湿疣

图 7-4 龟头及冠状沟尖锐湿疣

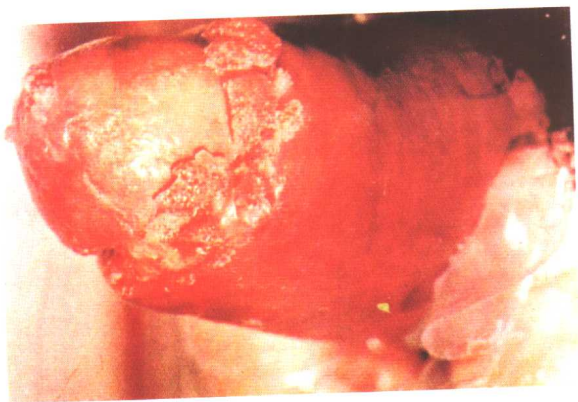


图 8-1 非淋菌性尿道炎

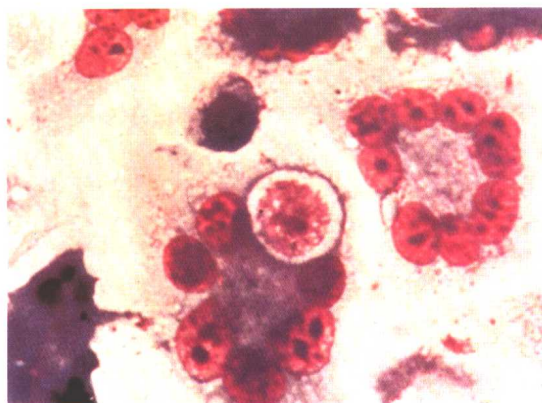


图 8-3 MoCoy 细胞中的衣原体始体 (姬姆萨染色)

图 10-1 杜克雷嗜血杆菌显微镜下观察 (革兰染色)

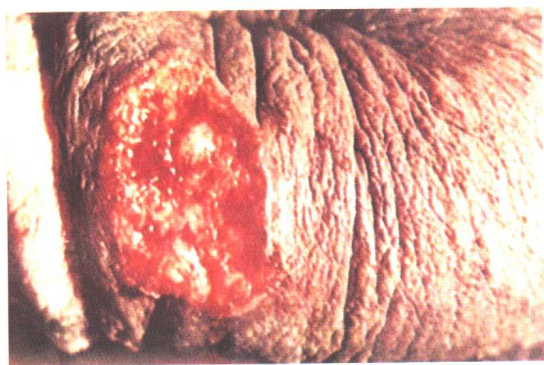
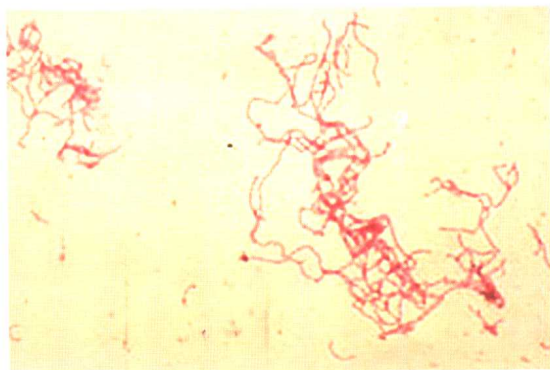


图 10-2 腹股沟肉芽肿

16 检