

<<性传播疾病的实验室诊断>>

图书基本信息

书名：<<性传播疾病的实验室诊断>>

13位ISBN编号：9787030235718

10位ISBN编号：7030235711

出版时间：2001-3

出版时间：科学出版社

作者：叶顺章 编

页数：224

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>

<<性传播疾病的实验室诊断>>

前言

目前，性病在我国继续流行。

据国家防治艾滋病工作委员会和卫生部的资料，到2007年年底，全国有HIV感染者和艾滋病人约70万，其中病人8.5万，因艾滋病死亡约2万人。

2007年新发现的HIV感染者5万人，感染者中经性途径传播的已占44.7%。

2007年全国报告梅毒21.74万例，淋病14.63万例，前者超过了后者。

性病的实验室诊断是性病诊治工作的重要一环。

由于实验诊断牵涉不少操作技术和数据，因此《性传播疾病的实验室诊断》（第一版）自2001年出版以来，很受广大读者欢迎，很快销售一空。

另外，这些年来，国内外在性病实验诊断方法上有了不少新进展，分子生物学方法如PCR已广泛使用，国内在实验诊断过程中形成了一套保证质量的规程，这些都需要逐步加以总结和推广。

本书第二版保留了性病实验室诊断的基本操作技术方法，并增加了一些新技术、新进展，对已经成为常识或这些年已很少使用的方法做了删减和调整，使新版内容更加新颖和实用。

光阴荏苒，一本技术书的出版总是只能使用一段时间，随着新技术的发明和创建，以往的技术总要逐步被替换、被淘汰，愿本书第二版的出版能为我国性传播疾病的防治起到它应有的作用。

本书的编者都是在艾滋病性病防治实验室进行实践工作的人员，对性病实验诊断有着丰富的经验。

编者在编写和审阅过程中力求仔细，但错误之处仍在所难免，真诚希望读者不吝指教。

最后，衷心感谢美国国家疾病控制中心（亚特兰大）国际部为本书提供了部分我国少见病原体的彩图，特此致谢！

<<性传播疾病的实验室诊断>>

内容概要

实验室诊断是性传播疾病（简称性病）诊治工作的重要环节。

本书对梅毒、生殖器疱疹、软下疳、性病性淋巴肉芽肿、淋病、生殖道衣原体感染、生殖道支原体感染、细菌性阴道病、生殖道念珠菌病、阴道毛滴虫病、HIV感染、尖锐湿疣、阴虱病和疥疮等十几种性传播疾病的实验室诊断方法，从原理、材料方法、结果评定、注意事项和临床意义等方面进行详细阐述；并对与性病实验室诊断有关的资料，如目前我国性病流行情况、实验室诊断标本的采集和运送、性病实验室检查的质量控制、性病实验室诊断方法的选择和评价等做了介绍；并附有性病实验室常用的培养基、试剂和染色方法以及性病常用词汇的中英文对照等。

本书适合从事性病防治工作的专业人员（尤其是检验人员）以及各大医院、医学院校及科研单位相关人员参考使用。

<<性传播疾病的实验室诊断>>

书籍目录

第一章 性病流行情况与控制对策第二章 实验室诊断在性病控制中的作用第三章 性病实验室检测的质量控制第四章 分子生物学技术在性病诊断和控制中的应用第五章 性病实验室诊断标本的采集和运送第六章 梅毒的实验室诊断第七章 生殖器疱疹的实验室诊断第八章 软下疳的实验室诊断第九章 性病性淋巴肉芽肿的实验室诊断第十章 淋病的实验室诊断第十一章 生殖道沙眼衣原体感染的实验室诊断第十二章 生殖道支原体感染的实验室诊断第十三章 细菌性阴道病的实验室诊断第十四章 生殖器念珠菌病的实验室诊断第十五章 阴道毛滴虫病的实验室诊断第十六章 HIV感染的实验室诊断第十七章 尖锐湿疣的实验室诊断第十八章 阴虱病的实验室诊断第十九章 疥疮的实验室诊断主要参考文献附录一 性病实验室诊断方法的选择和评价附录二 性病实验室部分常用的培养基、试剂和染色方法附录三 常用缩略语附录四 性病实验室诊断常用英文词汇彩图

<<性传播疾病的实验室诊断>>

章节摘录

(二) 实验方法及试剂的选择标准性病实验室检测的方法及试剂选择标准应从其灵敏度、特异性、有效性、精密度、准确度、阳性预测值、阴性预测值、前带现象和灰区等几方面进行综合评价。

1. 灵敏度是指试剂具有检测最少量被检测物质的能力, 是试剂从人群或大量样本中检出某一种目的物质的真正能力(即多少假阴性的程度)。

选择灵敏度高的试剂可以减少漏诊率。

2. 特异性指试剂对人群和大量样本中正确检定不存在某种疾病的能力(即多少假阳性的程度)。

选择特异性高的试剂可以减少误诊率。

3. 有效性指某一试验能从阳性病人中测出阳性结果和阴性病人中测出阴性结果的能力。

也就是该试验能区别患者与非患者符合的百分率, 它是灵敏度和特异度的综合指标。

试验的有效性越高, 实用价值越大。

4. 精密度指在一定条件下对同一样本重复进行检测, 评价每次检测结果的符合程度, 主要反映实验中随机误差的大小。

5. 准确度指测定值与真值(靶值)的一致性。

6. 阳性预期值和阴性预期值阳性预测值是指试验结果阳性患者中真正患病的概率, 阴性预测值是指试验结果阴性中的确未患病的概率。

阳性预期值和阴性预期值是在临床试验中对试验实用性的正确评价指标。

7. 前带现象指在实验过程中抗原和抗体的比例不合适, 在实验过程中无结合物形成而出现阴性反应结果。

如非梅毒抗原血清学试验中, 有时患者血清中抗体浓度过高, 出现前带现象, 此时应将血清稀释后再进行试验。

8. 灰区在定性实验中如ELISA方法, 把定量分析的正常范围引入定性分析建立灰区概念, 即在A值上下的一段区域定为阳性可疑, 需重复实验或更换试剂重测以确定其阴阳性, 如出现灰区标本, 须重新检测, 经过验证慎重报告。

(三) 试剂的质量控制1. 试剂盒的质量控制性病实验室使用的检测试剂必须是经相关部门注册批准、临床评估质量优良并在有效期内的试剂。

较为理想的试剂应该是敏感性高、特异性强、操作简便和价格便宜。

试剂更换批号时应对不同批号的试剂进行平行检测, 以发现试剂之间的批间差, 利于结果的分析。

试剂的储存应根据说明书要求进行避光、冷藏等以保证试剂的稳定性, 不能使用过期试剂。

2. 培养基的质量控制培养基的质量以特定菌株能否在培养基中生长或是否形成典型菌落来衡量。

对市售的培养基需要进行质检后才能使用。

自配的培养基需有配制记录并进行无菌实验, 如配制淋球菌培养基, 需对每批培养基进行阳性和阴性对照实验, 合格后方能使用, 配制的培养基用塑料袋装封口后保存于4℃冰箱, 可使用1个月。

3. 染色液的质量控制染色液的配制必须按照标准方法进行, 同时需注明配制日期并按照试剂储存的要求进行。

对稳定性较差的试剂, 必须同时进行阳性和阴性对照试验。

如用于淋球菌初步鉴定的氧化酶试剂, 因在高温、强光的条件下很容易失效, 所以氧化酶试剂应新鲜配制, 放在棕色瓶中4℃保存可使用1周, 若已变黑则不能使用。

<<性传播疾病的实验室诊断>>

编辑推荐

《性传播疾病的实验室诊断(第2版)》保留了性病实验室诊断的基本操作技术方法，并增加了一些新技术、新进展，对已经成为常识或这些年已很少使用的方法做了删减和调整，使新版内容更加新颖和实用。

<<性传播疾病的实验室诊断>>

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>