第一图书网, tushu007.com

<<传染性非典型肺炎病原学检测与诊断>>

图书基本信息

书名：<<传染性非典型肺炎病原学检测与诊断>>

13位ISBN编号：9787030127679

10位ISBN编号：7030127676

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：康熙雄

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

2002年末，SARS突袭，面对SARS，全世界医学工作者积极地进行SARS的研究，其中实验室检测是SARS诊治的重要依据之一，本书从病原学的角度出发，详细探讨了病毒的常规实验室检测方法，SARS冠状病毒的特征和最新的、特异的实验室诊断方法；在进行SARS病原学检查时的安全防护措施；SARS标本的采集、运送和保存原则；突发性流行病检测技术平台的建立和运转；SARS病原学实验室和技术检测平台的质量控制体系。
希望本书为临床从事SARS诊治的医务工作者，特别是从事标本检测的一线人员、从事SARS科研工作的人员、从事病原学研究的人员以及从事SARS流行病调查的人员全面、准确地认识SARS病毒及快速、准确、安全地检测SARS病原提供理论依据。

书籍目录

序一序二第一章 SARS概述第二章 SARS的病原学　第一节 流行性呼吸道疾病病毒　第二节 冠状病毒科　第三节 SARS病原学研究　第四节 SARS-CoV导致人体脏器发生的病理及超微结构的改变第三章 生物病原学检测技术平台　第一节 建立生物病原学检测技术平台的背景、目的和意义　第二节 建立生物病原学检测技术平台的基础　第三节 生物病原学检测技术平台的组织结构和功能　第四节 生物病原学检测工作程序　第五节 SARS病原学检测诊断专家库　第六节 病原学检测与诊断网络实验室　第七节 案例分析第四章 SARS病原学数据库与统计信息分析　第一节 建立SARS病原学数据库的背景　第二节 SARS病原学数据库的管理和运作模式　第三节 SARS病原学数据库的统计分析　第四节 SARS病原学数据库中应用的信息技术　第五节 SARS病原学数据库的经验总结　第六节 SARS病原学数据库今后的发展第五章 SARS标本采集、运输和保存　第一节 分泌物、排泄物及组织的采集与运送　第二节 血液标本采集、运送与保存　第三节 尿液和体液标本采集、运送和保存　第四节 北京SARS实验室标本公共资源库管理办法第六章 对病原体检测的相关安全防护措施　第一节 实验室生物安全防护措施　第二节 实验人员的防护　第三节 样品处理防护措施　第四节 实验垃圾处理第七章 病毒学检测方法及原理　第一节 病毒学实验室诊断　第二节 病毒的分离培养　第三节 病毒的组织培养技术　第四节 病毒学免疫检测方法　第五节 标记的免疫技术及其在病毒学中的应用　第六节 细胞免疫实验技术　第七节 聚丙烯酰胺凝胶电泳技术　第八节 电子显微镜技术在病毒诊断和病毒病因研究上的应用　第九节 病毒核酸的提取和鉴定　第十节 病毒核酸的序列分析　第十一节 核酸分子杂交技术及其在病毒学上的应用　第十二节 聚合酶链反应技术第八章 传染性非典型肺炎病原体实验室特异性检测方法　第一节 病原学检测　第二节 血清学诊断　第三节 病毒衣壳蛋白及疾病相关蛋白分析第九章 SARS病原学临床诊断试剂的验证与鉴定　第二节 SARS检测免疫和RT-PCR试剂的组成　第二节 影响ELISA和RT-PCR试剂盒质量的因素　第三节 试剂盒的验证和鉴定第十章 SARS病原学实验室和技术检测平台的质量体系　第一节 定义　第二节 质量保证、室内质控和室间质评之间的关系　第三节 SARS感染免疫和分子诊断的质量保证主要参考文献附录一 呼吸道传染病（甲类）的消毒隔离工作指南附录二 世界卫生组织关于处置与SARS相关的临床标本的生物安全指南附录三 洪灾防病指导手册（4）附录四 世界卫生组织关于SARS标本操作的生物安全指南附录五 非典型肺炎病例实验室检测标本采集技术指南（试行）附录六 中华人民共和国传染病防治法

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