

<<即时检验>>

图书基本信息

书名：<<即时检验>>

13位ISBN编号：9787532387069

10位ISBN编号：7532387062

出版时间：2007-2

出版时间：上海世纪出版股份有限公司科学技术出版社（上海科

作者：赵卫国

页数：218

字数：310000

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>

<<即时检验>>

前言

本书的编写最初是由许叔祥教授发起的。

许教授曾经全力倡导即时检验的发展，他首先将“point-of-care testing”（POCT）精确地翻译为“即时检验”，并预言POCT将成为中国医学检验的新潮流。

为此，他做了很大的努力，然而造物弄人，手稿尚存，先人已逝，希望此书的出版能告慰其在天之灵。

事实上，随着POCT时代的到来，“便携”、“灵敏”、“即时”成为这一时代的代名词，医学检验从业者应做好充分的思想准备和技术准备。

虽然POCT单个试验的价格超过中心实验室的单项检测价格，但是由于其具有便捷、高效、快速的特点，使工作链大大缩短，错误率也大幅度降低，因此具有极高的性价比，这使得POCT成为应用越来越广的检测模式。

同时，POCT相关仪器的设计简便，研发和生产的要求相对较低，这也为国内医学诊断工业发展提供了契机，中国的体外诊断工业可能由此走向国际舞台。

本书的编写目的在于引起各级医院管理层、各科室人员尤其是检验科人员为主导的群体对POCT的重视，通过学习、了解及实践，使用好POCT这一有效的医学检验手段。

在此，呼吁相关生产厂家生产出更高质量的POCT产品，由简单的定性检测转向高灵敏的、定量的检测，以满足市场的需要，给广大患者带来福音。

本书的编写体现了检验学界的大力协作精神，来自各个层面的相关人员均对本书的编写倾注了极大的热忱。

本书编写的过程也是大家学习的过程。

感谢博阳生物科技（上海）有限公司的研究员石笑峰、王学民，他们在本书编写过程中投入了大量的精力并进行了认真的校对和修订；感谢上海奥普生物医药有限公司的组织协调工作；感谢上海检验学界同仁的共同参与。

由于学识的局限，本书有疏漏之处在所难免，恳请检验界同仁和各位专家、老师不吝指正！

<<即时检验>>

内容概要

即时检验(POCT)的特点在于用最短的时间、最简便而经济的方法得到准确的结果,它是21世纪医学检验的一个发展方向,并已经得到了越来越广泛的应用。

本书由数十位检验医学及相关领域的专家、学者共同编写,旨在使医学检验工作者、临床工作者、医学科研工作者、医院管理者及其他医药相关领域工作者系统、深入地了解即时检验,进而推动即时检验的发展。

本书围绕即时检验,介绍了其历史与现状、主要的技术原理与产品、经济价值分析、质量管理、目前在临床应用的情况、存在的问题及解决思路等,能为读者提供许多十分有益的参考。

<<即时检验>>

书籍目录

引言第一章 总论 第一节 即时检验的定义 第二节 即时检验的历史、推动力量和优势 第三节 常用于即时检验的技术 第四节 即时检验的问题和对策第二章 技术 第一节 即时检验技术原理 第二节 当代主要的POCT技术及产品第三章 管理 第一节 即时检验的经济价值分析 第二节 即时检验管理原则与方针 第三节 即时检验的质量控制与质量保证第四章 应用 第一节 糖尿病 第二节 急诊室 第三节 重症监护治疗病房 第四节 儿科 第五节 胸痛病人 第六节 微生物学 第七节 家庭使用 第八节 血液学检验 第九节 产前和胎儿保健 第十节 临床药物浓度监测 第十一节 胶体金技术在即时检验中的应用 第十二节 心肌损伤标志物检测 第十三节 BNP检测及其临床应用参考文献本书常用缩写词表

<<即时检验>>

章节摘录

第一章 总论 第一节 即时检验的定义 现在,愈来愈多学者认识到POCT最主要的特点是:在传统实验室外,由非检验专业人员进行。

例如,著名学者Kaplan指出:“不论其名称,POCT是指一类主要由非实验室工作者进行的诊断检验。”又如医疗机构认可联合委员会(JACHO)在其核查表中,将此类检测描述为“一类不在‘传统’实验室内进行的检验”。

最近美国国家临床生化科学院(NAcB)在其制定的“POCT循证文件”的草案中,将POCT定义为“在接近病人治疗处,由未接受临床实验室学科训练的临床人员或者病人(自我检测)进行的临床实验室检验。

POCT是在传统、核心或中心实验室以外进行的一切检验”。

这个定义一方面强调POCT的检验在本质上,与传统、核心或中心实验室所进行的检验并无差异,它们都是临床实验室检验,两者检测结果应该是一致或近似的。

但是两者又有明显不同:传统、核心或中心实验室中,由经过长期训练的专业检验人员进行检验,他们熟悉质量控制(Qc)和质量保证(QA),在专业实验室的质量管理体系中能够较好地保证检验结果的质量;而POCT是在未很好建立质量管理体系的非临床实验室场所,由未经过检验专业的医务人员(护士、医师),甚至由病人进行检验。

如何保证POCT检验结果的质量就成为一个争论点,也是POCT急需解决的问题。

并由此派生出一系列POCT的管理问题。

.....

<<即时检验>>

编辑推荐

《即时检验》的编写目的在于引起各级医院管理层、各科室人员尤其是检验科人员为主导的群体对POCT的重视，通过学习、了解及实践，使用好POCT这一有效的医学检验手段。

随着POCT时代的到来，“便携”、“灵敏”、“即时”成为这一时代的代名词，医学检验从业者应做好充分的思想准备和技术准备。

虽然POCT单个试验的价格超过中心实验室的单项检测价格，但是由于其具有便捷、高效、快速的特点，使工作链大大缩短，错误率也大幅度降低，因此具有极高的性价比，这使得POCT成为应用越来越广的检测模式。

同时，POCT相关仪器的设计简便，研发和生产的相对要求较低，这也为国内医学诊断工业发展提供了契机，中国的体外诊断工业可能由此走向国际舞台。

<<即时检验>>

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>