

<<生物化学检验>>

图书基本信息

书名：<<生物化学检验>>

13位ISBN编号：9787117129374

10位ISBN编号：7117129379

出版时间：2010-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：段满乐 编

页数：333

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>

<<生物化学检验>>

前言

根据2009年9月广东省佛山市“全国高职高专医学检验专业卫生部规划教材主编人会议”精神，在卫生部教材办公室的领导下，我们进行了规划教材《生物化学检验》（第3版）的修订编写。

该教材的编写宗旨是：培养医学检验实用性人才，使其有一定的临床生物化学基础理论知识并了解现代临床检验标准和技术，胜任现代临床生化检验常规工作，能够解决日常工作中的常见问题，适应广泛的社会需求。

该版教材是在第2版的基础上，根据ISO 15189《医学实验室——质量和能力的专用要求》以及国家卫生部对临床检验的一系列标准和要求，结合编写人员的教学和临床实践经验，吸取上版教材之精华编写而成。

与第2版相比，该版教材在以下方面做了较大补充和修改。

增加了“临床生物化学检验基本知识”和“检测系统的评价与验证”两个章节，其目的是让学生清楚实验室工作流程和实验室工作环境要求；了解各项技术操作的标准和规范；树立。

流程化、过程化的质量管理和控制理念。

根据“实用”和“够用”原则，该版教材对室内质量控制、生化自动分析技术、酶学分析技术以及部分实验诊断内容做了较大幅度的删减或修改。

其目的是让学生熟悉和掌握实验室的核心技术和理论，理顺不同的实验室技术对同一疾病检测时不同项目之间或同一项目不同方法之间的相互关系，提高学生对实验室诊断的综合分析和判断能力。

参加本教材编写的作者都是多年从事医学检验教学或临床检验的一线教师和专家，他们经过4个月的艰苦努力和通力协作完成了全书的编写任务。

在此对编写组全体老师和专家的辛勤工作表示敬意，对卫生部教材办公室以及帮助过此书编写的领导和老师们表示衷心感谢！

该版教材是在前两版的基础上进行修订的，前两版教材的主编及编者的辛勤工作为本教材的撰写奠定了良好的基础，在此表示真诚的感谢。

由于时间紧迫，加之我们的水平有限，书中难免有不妥之处，恳请同行专家、广大师生和各位读者批评指正。

<<生物化学检验>>

内容概要

本版教材是在第2版的基础上，根据ISO 15189《医学实验室——质量和能力的专用要求》以及国家卫生部对临床检验的一系列标准和要求，结合编写人员的教学和临床实践经验，吸取上版教材之精华编写而成。

全书共分十九章，主要内容包括临床生物化学检验常用技术，酶学分析技术，脂代谢及脂代谢紊乱检验，钠、钾、氯和酸碱平衡检验，肾功能及早期肾损伤检验，心肌损伤标志物检验，内分泌疾病检验，妊娠和新生儿的生物化学检验等。

<<生物化学检验>>

书籍目录

第一章 绪论 一、临床生物化学检验的主要任务 二、临床生物化学检验发展简史 三、临床生物化学检验的现代化 四、本书主要内容与使用方法第二章 临床生物化学检验基本知识 第一节 临床生物化学检验的申请方式与报告 一、单项检验与组合检验 二、报告单发放形式 第二节 临床生物化学检验质量管理要素 一、临床生物化学检验流程 二、检验前质量管理要素 三、检验中质量管理要素 四、检验后质量管理要素 第三节 实验室信息管理系统 一、实验室信息管理系统概述 二、实验室信息管理系统的完善与维护第三章 临床生物化学检验常用技术第四章 自动生化分析技术第五章 检测系统的评价与验证第六章 酶学分析技术第七章 蛋白质检验第八章 糖代谢紊乱检验第九章 脂代谢及脂代谢紊乱检验第十章 钠、钾、氯和酸碱平衡检验第十一章 钙、磷、镁和微量元素检验第十二章 肝胆疾病的检验第十三章 肾功能及早期肾损伤检验第十四章 心肌损伤标志物检验第十五章 胰腺疾病检验第十六章 内分泌疾病检验第十七章 妊娠和新生儿的生物化学检验第十八章 治疗药物浓度检测第十九章 室内质量控制和室间质量评价附录 生物化学检验常用参考区间中英文索引参考文献

章节摘录

插图：2.试剂标准化和商品化随着检验设备的自动化，随之产生的是与之配套试剂的标准化和商品化。

临床检验已经彻底摆脱了自配试剂自己使用的手工作坊模式，取而代之的是标准化、多样化、商品化的试剂盒。

国内外各大仪器生产商和试剂生产商对检验诊断试剂的研发和推广，使临床检验利用现代化仪器设备完成超大负荷、高质量的检测任务成为可能。

与试剂同时研发和供应的还有标准品、质控品以及检验消耗品等配套产品，这些产品无论来自哪个国家或哪个生产厂家都必须全部依照国际有关标准对自己的产品进行临床检验量值溯源，即用参考测量程序或参考物质，建立或验证所生产试剂常规检验结果的准确性。

参考系统除包括参考测量程序和参考物质外，还包括从事参考测量的实验室。

ISO15193、ISO15194和ISO15195分别对临床检验参考测量程序、参考物质和参考检测实验室做出说明和要求。

各公司在将自己的产品推向市场以前要进行反复的性能评价、分析、验证和比对，确认完全符合有关标准后，经所在国的技术监督部门的确认后才能拿到生产销售许可证。

出口产品还必须经进口国有关监督机构对其产品进一步评价后才可在他国的市场上销售，我国的监督主管部门是国家食品药品监督管理局（state food and drug administration, SF-DA）。

各实验室在选购和使用试剂和标准品时必须依照有关标准建立自己的检测系统并不断对检测系统进行评价和验证，使之持续符合运行要求。

因此，严格的、标准化的、商品化的检验试剂和标准品使临床检验质量的提高成为了可能。

<<生物化学检验>>

编辑推荐

《生物化学检验(供医学检验专业用)(第3版)》：全国高等医药教材建设研究会规划教材,全国高职高专卫生部规划教材

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>