

《临床检验质量控制技术》

图书基本信息

书名：《临床检验质量控制技术》

13位ISBN编号：9787117059299

10位ISBN编号：711705929X

出版时间：2006-12

出版社：人民卫生出版社

作者：王治国

页数：358

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《临床检验质量控制技术》

内容概要

《临床检验质量控制技术》主要内容：21世纪作为“质量的世纪”，人们已经感受到发生在周围的质量的变化。ISO9000族标准2000年版，ISO/IEC17025-1999版以及ISO15189：2003版的颁布，牵动着全世界千百万人的心，引起了全球企业界、学术界、政府的广泛关注。尤其是，ISO15189：2003《医学实验室—质量和能力的专用要求》标准即将作为我国的国家标准，这对临床实验室提出了严格的要求，而核心的工作就是临床实验室的质量控制。

自改革开放以来，我国临床检验技术有了飞速的发展，临床实验室使用了一大批各种类型的自动分析仪。但我国的临床检验质量控制技术的应用还存在着一定的缺陷，一方面是缺乏这方面的系统资料，另一方面是质量控制技术的培训教育跟不上检验技术的发展。实践证明，临床检验质量控制对保证临床检验结果的质量已起到了积极的作用。

《临床检验质量控制技术》共有二十一章，第一章至第三章，介绍了质量控制的基本知识。第四章至第七章，介绍了工业质量控制的控制图、过程能力指数及6 σ 方式。第八章至第十三章，介绍了利用控制物进行质量控制的质量控制规则和方法、评价及应用。第十四章介绍了利用患者数据进行质量控制的方法。第十五章介绍了计算机在质量控制的应用。第十六章至第十八章，介绍了室间质量评价及室内质控数据实验室间比对，以及Internet技术在这两方面的应用成果，同时利用提供的信息解决实际工作的具体问题。第十九章至第二十一章，介绍了临床检验成本-效率质量控制方法。

《临床检验质量控制技术》主要适用于各级医疗部门从事医学检验的专业人员和相关行政部门的工作人员，也可作为基础医学和临床实验室工作者、管理者和相关的医学教学人员及医学检验学生的参考书。

《临床检验质量控制技术》

书籍目录

第一章 检测过程的质量控制 第一节 质量 第二节 质量特征, 质量要求和质量控制 第三节 误差预防与误差检出 第四节 质量控制和质量保证 第五节 分析阶段的质量特征 第六节 内部和外部质量控制 第七节 质量成本 第八节 质量控制理论在实验医学上的应用 第二章 统计学基本知识 第一节 统计学的几个基本概念 第二节 基本统计量 第三节 正态分布 第四节 固有分析变异 第五节 指数修匀 第三章 测量误差和检测系统的性能要求 第一节 测量误差 第二节 准确度和精密度 第三节 测量不确定度 第四节 允许总误差 第四章 控制图原理 第一节 控制图的定义和功能 第二节 产品质量的统计观点 第三节 控制图原理基础知识 第四节 控制图原理的两种解释 第五节 控制图贯彻预防原则的方法 第六节 稳态 第七节 控制图的两种错误及检出力 第八节 3 σ 方式 第五章 控制图的判断准则 第一节 分析用控制图与控制用控制图 第二节 休哈特控制图的设计思想 第三节 判稳准则 第四节 判异准则 第六章 常规控制图 第一节 常规控制图的简介 第二节 应用控制图需要考虑的一些问题 第三节 \bar{x} -R (均值-极差) 控制图 第四节 \bar{x} -s 控制图 第五节 控制界限与规格界限之间的关系 第六节 p 控制图 第七节 几种计量值控制图的比较 第八节 计量值控制图与计数值控制图的比较 第七章 过程能力与过程能力指数 第一节 过程能力 第二节 过程能力指数 第三节 C_p 和 C_{pk} 的比较与说明 第四节 临床检验过程能力指数 第五节 6 σ 方式 第八章 分析过程 临床检验的生产过程 第一节 分析过程 第二节 测定方法 第三节 控制方法 第九章 质量控制规则 第一节 常用控制规则 第二节 由 P_{fr} 决定控制界限的控制规则 第三节 累积和规则 第四节 趋势分析 第十章 统计控制方法的质量 第一节 统计控制方法的性能特征 第二节 功效函数图及其计算机模拟 第三节 常用单个控制规则的功效函数图 第四节 联合控制规则的功效函数图 第五节 不同控制测定值个数 (N) 时推荐的控制方法 第六节 平均批长度 第七节 控制方法性能的比较 第八节 控制方法选择或设计的含意 第十一章 多规则控制方法 第十二章 质量控制方法的设计和应用 第十三章 调查和解决每日质量控制问题 第十四章 患者数据的质控方法 第十五章 计算机在质量控制上的应用 第十六章 室间质量评价 第十七章 室内质量控制数据的实验室间比对 第十八章 根据汇总和相同方法组数据解决问题 第十九章 预测分析过程的质量 第二十章 预测分析过程的生产率 第二十一章 选择和设计成本-效率的质量控制方法 附录A 临床检验质量控制计算机模拟程序 (QCCS) 介绍 附录B 临床实验室定量测定室内统计质控规则设计、评价和应用软件 (QC Easy) 附录C 质量规范举例表 附录D 格式化的工作表 参考文献

《临床检验质量控制技术》

精彩短评

- 1、此书较为全面，对于检验科的检验人员来说是初学质量控制的一本好书，当时就是冲着王老师的名头去买的，里面内容确实给我很大帮助，但此书版本较老，一些新的标准、实践知识未能涉及，还好王老师今年修订后出了第二版，我马上就订购了，希望王老师和冯仁丰老师能共同为我国检验的质量控制事业做出更大贡献和努力！我永远支持他们！
- 2、本书的语言描述浅显易懂，并且配有生动的图文说明，非常有益于这方面的学习
- 3、专业的学习书。
- 4、这本书不但内容好，而且印刷质量特别好。对于检验来说，质量控制无非是重中之重，这本书却详详细细地介绍质量控制的方方面面，对质量控制入门学习也好，对提高质量控制也好，都有很大帮助！感谢专家！

《临床检验质量控制技术》

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:www.tushu000.com