

<<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：9787117104166

10位ISBN编号：7117104163

出版时间：2008-8

出版单位：人民卫生出版社

作者：王治国

页数：472

字数：717000

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>

<<临床检验质量控制技术>>

内容概要

本书对临床检验质量控制技术从理论和实践上作了详细的阐述。

对《医疗机构临床实验室管理办法》(卫医发[2006]73号)有关室内质量控制、室间质量评价和方法评价及确认进行了应用说明。

全书共27章(第1版21章),既有质量控制基本知识,又有控制图的历史及演变过程,临床检验质量控制方法的评价、设计及应用;临床检验方法评价及确认;室间质量评价系统的内容。

同时介绍六西格玛、过程能力指数及测量不确定度等理论及应用。

本书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>>

作者简介

王治国，男，生于1964年，医学硕士，副研究员，主要负责全国临床实验室室内质量控制和室间质量评价，研究方向为临床实验室质量管理。

1982-1987年就读于武汉同济医科大学公共卫生学院。

1987年毕业分配到卫生部临床检验中心工作。

1989-1992年就读于中国协和医科大学研究生院，1992年获医学硕士学位。

在卫生部临床检验中心一直从事临床检验质量控制方法学研究工作，主持开发了临床检验质量控制计算机模拟程序（QCCS）、临床检验定量测定质量方法评价设计和应用软件（QCEASY）、方法学确认软件（EPValidator）、实验室工具软件（LabTools），以及临床检验室间质量评价信息远程通信系统（CLinet-EQA）。

起草了《临床检验定量测定室内质量控制工作指南》和《临床检验室间质量评价要求》。

在国内首次将6σ（SixSigma）质量管理理论和过程能力（ProcessCapability）概念引入到临床检验领域。

参与了《临床检验科研方法及质控方法》一书的编写（1995年出版）。

目前负责卫生部临床检验室间质量评价计划的组织管理。

现为中华医院管理学会临床检验管理专业委员会委员兼秘书，中华预防医学会儿保健分会新生儿筛查学组委员。

<<临床检验质量控制技术>>

书籍目录

第一章 质量控制常用术语和定义 第一节 管理术语 第二节 技术术语 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 正态分布及分布描述 第四节 统计检验与两类错误 第五节 正态性检验 第六节 固有分析变异 第七节 指数修匀 第三章 实验室误差理论 第一节 测量误差 第二节 准确度和精密度 第四章 临床检验质量规范 第一节 质量规范概述 第二节 设定质量规范的层次模式 第三节 总误差概念 第四节 设定质量规范的策略 第五节 基于生物学变异设定质量规范的策略 第五章 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 第六章 临床检验方法评价 第一节 基本概念和定义 第二节 选择分析方法 第三节 性能标准 第四节 评价分析方法 第五节 评价方法可接受性 第六节 应用范例：血清葡萄糖 第七章 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率 第八节 3_σ方式 第八章 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 第九章 常规控制图 第一节 常规控制图简介 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 第十章 质量控制规则 第一节 常用控制规则 第二节 由Pfr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 第十一章 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 第十二章 多规则控制方法 第一节 Westgard多规则控制方法 第二节 其他多规则控制方法 第十三章 操作过程规范图 第一节 规定操作要求 第二节 从质量-计划模型导出操作过程规范图 第三节 应用操作过程规范图 第四节 操作过程规范图质量控制选择指南 第五节 操作过程规范图示例 第六节 保证分析质量全面质量控制策略 第十四章 质量控制方法的设计和应用 第一节 质量控制方法评价和设计工具 第二节 控制品 第三节 室内控制的实际操作 第十五章 调查和解决每日质量控制问题 第一节 确定质量控制标记信号的意义 第二节 选择适当的纠正措施 第三节 应用实例 第四节 存在的问题 第十六章 患者数据质控方法 第一节 患者结果均值法 第二节 差值检查法 第三节 患者结果多参数核查法 第四节 患者标本的双份测定法 第五节 患者结果的比较法 第十七章 临床检验各专业室内质量控制 第一节 美国CLIA '88质量控制要求 第二节 临床化学检验质量控制 第三节 临床血液学检验质量控制 第四节 临床免疫学检验质量控制 第五节 临床微生物学检验质量控制 第十八章 室间质量评价 第一节 室间质量评价的起源和发展 第二节 室间质量评价的类型 第三节 室间质量评价计划的目的和作用 第四节 我国室间质量评价计划的程序和运作 第五节 进行室间质量评价机构的要求和实施 第六节 室间质量评价和实验室认可 第七节 基于Internet方式的应用系统 第十九章 室间质量评价数据统计分析 第一节 离群值及处理原则 第二节 室间质量评价计划结果的处理方法 第三节 室间质量评价结果的统计处理和评价 第四节 室间质量评价样品均匀性和稳定性评价 第五节 室间质量评价样品基质效应评价 第二十章 参加室间质量评价提高临床检验质量水平 第一节 EQA：实验室检测工作改进的工具 第二节 EQA性能监控 第三节 不可接受EQA结果调查 第四节 室间质量评价作为一种教育工具 第五节 建议实施 第二十一章 无室间质量评价计划检验项目的评价 第一节 基本原理 第二节 无室间质量评价计划的试验 第三节 替代性评估程序 第四节 定性替代性评估程序的数据分析 第二十二章 室间质量评价性能特征 第一节 室间质量评价计算机模拟研究 第二节 室间质量评价性能特征 第二十三章 室内质量控制数据实验室间比对 第一节 室内质量控制数据实验室间比对计划 第二节 使用此计划报告解决问题 第三节 存在的问题 第四节 基于Internet方式的应用系统 第二十四章 根据汇总和相同方法组数据解决问题 第一节 对质量控制标记信号的反应 第二节 确定汇总质控标记信号的意义 第三节 从汇总和相同方法组统计量调查和文件记录质控标记信号 第四节 存在的问题 第二十五章 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 第二十六章 六西格玛质量管理 第一节 六西格玛的基本概念 第二节 六西格玛的实施模式 第三节 六西格玛在临床检

<<临床检验质量控制技术>>

验中的应用第二十七章 测量不确定度 第一节 测量不确定度的基本概念 第二节 产生测量不确定度的原因和测量模型化 第三节 标准不确定度的A类评定 第四节 标准不确定度的B类评定 第五节 合成标准不确定度的评定 第六节 扩展不确定度的评定 第七节 测量不确定度的报告与表示 第八节 测量不确定度应用 附录 附录A 标准正态分布表 附录B 奈尔检验法的临界值表 附录C 格拉布斯检验法的临界值表 附录D 狄克逊检验法的临界值表 附录E 双侧狄克逊检验法的临界值表 附录F 偏度检验法的临界值表 附录G 峰度检验法的临界值表 附录H 输血医学不一致室间质量评价结果的调查样表 附录I 对细菌学不一致室间质量评价结果的调查样表 附录J 对临床生化不一致室间质量评价结果的调查样表 附录K 不可接受EQA调查的文件记录样表 附录L 临床检验质量控制计算机模拟程序(QCCS)介绍 附录M 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(QCEasy) 附录N 临床检验室间质量评价计算机模拟程序(EQACS) 附录O 临床检验方法评价及确认软件(MVS) 附录P 质量规范表 1.基于生物学变异质量规范：生物化学 2.基于生物学变异质量规范：血液学 3.基于生物学变异质量规范：尿液化学 4.美国临床实验室改进修正案能力验证可接受分析质量准则 附录Q 格式化的工作表 1.质量规范 2.质量控制过程设计 3.质控图的定义 4.模拟临界系统误差的偏移 5.每日质控问题调查工作表 6.汇总质控问题的调查工作表 参考文献

<<临床检验质量控制技术>>

编辑推荐

《临床检验质量控制技术(第2版)》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>>

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>