

《医学实验室分析前质量控制》

图书基本信息

书名：《医学实验室分析前质量控制》

13位ISBN编号：9787506755962

10位ISBN编号：7506755963

出版时间：2012-9

出版社：中国医药科技出版社

页数：274

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

《医学实验室分析前质量控制》

内容概要

在临床实验室全面质量管理体系中，质量控制是质量管理的核心部分，是保证检验结果准确可靠的重要手段，它包括分析前、分析中和分析后的质量控制，其中分析前质量控制是当前临床实验室质量管理中最薄弱和最重要的环节，它涉及到实验室工作者、临床医生、护士、患者等多方面的关系。

李兵、戴盛明主编的《医学实验室分析前质量控制》分3篇共23章，全面而系统地概括了临床实验室分析前质量管理的概念、意义及近年来的国内外发展状况，介绍了临床实验室各种标本的采集方法、影响分析前质量控制的各种因素等内容。《医学实验室分析前质量控制》编写中坚持理论与实际应用相结合，着重实用性兼顾系统性。内容充实、新颖、实用。本书的出版不仅对实验室工作者、临床医生、护理人员是一本很有用的参考书，同时对各大中专医学院校的在校学生，以及热爱医学检验知识的社会广大读者也足一本有益的读物。

书籍目录

第一篇 绪论

第一章 分析前质量管理的现状

第二章 分析前质量管理的要求和意义

第一节 分析前质量控制教育

第二节 检测前实验室因素

第三节 专业技术人员

第四节 标准操作程序的编写

第五节 患者及各类标本采集要求

第六节 标本的运送

第七节 临床沟通

第八节 完善分析前阶段质量保证体系

第九节 医学实验室认可和实验室信息系统

第二篇 影响检验结果的分析前因素

第三章 概述

第一节 病人的准备

第二节 影响因素

第三节 水质对检验结果的影响

第四节 检验项目的选择

第五节 开具申请单的要求与注意事项

第四章 副蛋白对临床检测结果的影响及纠正措施

第一节 副蛋白对实验室分析的常见干扰机制

第二节 副蛋白引起的常见假性检测结果

第五章 血细胞异常对临床检测结果的影响

第一节 血细胞增高导致的假性结果

第二节 红细胞膜异常和异常血红蛋白导致的假性结果

第三节 输注血液制品导致的假性结果

第六章 血液分析仪检测常见的假性结果

第一节 假性血小板结果

第二节 假性白细胞、红细胞、血红蛋白、红细胞指数和网织红细胞结果

第七章 内源性干扰对免疫分析的影响

第一节 抗体的影响

第二节 其他因素的影响

第八章 异嗜性抗体对免疫学检测的干扰

第一节 异嗜性抗体的来源

第二节 干扰机制

第三节 减少或鉴别干扰的办法

第九章 溶血对临床检验结果的影响

第一节 溶血对常见生化检验项目的干扰及消除

第二节 溶血对常见免疫项目的干扰及消除

第三节 溶血对凝血项目的干扰及避免措施

第四节 溶血对血常规测定的干扰及避免

第十章 高脂血标本对临床检验结果的影响

第一节 高脂血标本对各项检测的干扰及消除

第二节 高脂血标本的筛选

第十一章 药物对临床检验结果的影响

第一节 药物对检验结果影响概述

第二节 常见的药物干扰检验结果的机制

第三节 对常规检验项目有影响的常见药物

第四节 药物干扰检验因素的控制

第十二章 肿瘤标志物测定的分析前影响因素

第一节 生理因素

第二节 病理因素

第三节 其他因素

第十三章 性激素检测的分析前影响因素

第一节 机体自身因素

第二节 技术性影响因素

第十四章 甲状腺功能检测的分析前干扰因素

第一节 与患者相关的影响因素

第二节 与标本相关的影响因素

第三节 其他影响因素

第十五章 假性高血钾血症的分析前因素

第一节 患者因素

第二节 标本的收集因素

第三节 标本处理、运送及储存因素

第十六章 出凝血功能试验分析前影响因素

第一节 标本采集

第二节 真空管的抗凝剂类型、比例及填充体积

第三节 标本运输及处理

第四节 其他影响因素

第三篇 临床各类标本的采集要求

第十七章 血液标本的采集

第一节 静脉血液标本的采集

第二节 动脉血标本的采集

第三节 末梢血标本的采集

第四节 血液标本的处理、保存和运送

第五节 抗凝剂的选择

第六节 采血管的选择

第十八章 尿液标本的采集

第一节 尿液标本的收集

第二节 标本的接收

第十九章 粪便及寄生虫标本的采集

第一节 粪便标本采集

第二节 常见寄生虫病实验标本的采集

第三节 医学原虫标本采集

第四节 医学蠕虫标本采集

第二十章 体液及排泄物标本的采集

第一节 脑脊液的采集

第二节 浆膜腔积液的采集

第三节 其他体液的采集

第二十一章 微生物学检测标本的采集

第一节 基本原则

第二节 血液及骨髓标本的采集

第三节 呼吸道标本的采集

第四节 尿液标本的分采集

第五节 生殖道标本的采集

第六节 粪便标本的采集

第七节 创伤及化脓性感染标本的采集

第八节 脑脊液标本的采集

第九节 胸水、腹水、心包积液、胆汁标本的采集

第十节 厌氧菌感染培养标本的采集

第二十二章 基因检测临床标本的采集

第一节 基本原则

第二节 血液标本的采集

第三节 呼吸道标本的采集

第四节 尿液标本的采集

第五节 生殖道标本、疱疹液的采集

第六节 粪便标本的采集

第七节 脑脊液标本的采集

第八节 胸水、腹水、心包积液标本的采集

第九节 活检组织标本的采集

第二十三章 临床细胞学检查标本的采集

第一节 总论

第二节 脱落细胞标本的采集

第三节 细针穿刺吸取细胞学标本的采集

第四节 骨髓细胞形态学检查

附录

参考文献

章节摘录

(一) 病人准备由于各种体液标本的获得和细针穿刺吸取标本通常会涉及一些侵入性操作，因此，由训练有素的医护人员向患者解释说明细胞学检查的目的、方法、正确收集标本对诊断的重要性及细针穿刺潜在的危险性，以消除患者的紧张情绪，争取患者的主动合作，在很大程度上，这些工作是获得满意标本的保证。

(二) 标本采集 标本采集是诊断细胞学质量控制的先决条件。标本采集的好坏明显影响到诊断的准确性，涂片内细胞太少或RBC太多均可造成假阴性的诊断。各类标本中应出现有效细胞成分才能称为满意的标本。在非妇科脱落细胞细胞学检查中，常见的样品有痰液、尿液、CSF、浆膜腔积液、心包积液、刷痰、灌洗液、胸膜、乳头溢液、乳腺囊液、关节腔积液等，它们可通过以下方式收集：直接穿刺吸取、刷取和冲洗、印片和刮取、病人排泄物、病人呕吐物。在细针吸取细胞学检查中，样本多来自体表可触及肿块的穿刺，如乳腺、甲状腺、淋巴结、皮下及软组织、骨关节等部位的肿物；来自深部组织器官的肿块的穿刺，包括腹腔肿块，如肝脏、胰腺、肾脏、腹膜后、腹腔内肿块及盆腔内肿块；胸腔肿物：肺脏、纵膈及胸膜等部位的肿物；体表可触及的肿物可用细针直接穿刺，深部肿物必须在影像引导下经皮穿刺。细胞学样本的收集和准备有多种方法，所有的方法对细胞形态学都可产生影响。分析前质量控制的目标就是将不必要的假象减少到最低，从而获得分布良好、保存良好、染色良好的能够清晰成像并让它们得到精确诊断的细胞。

(三) 标本的运输

- 1.液体标本的运送在理想状况下，运送到实验室进行细胞学检查的每份液体标本应装入单独的、标识清晰的、防漏的容器中，该容器可放入防漏的塑料袋或其他防漏、防污染的容器中，且申请单不能混装在塑料袋或容器中，并且遵循运送生物公害物质的预防标准（参见最新版本的CLSI文件H5-处理和运送诊断标本和病原体的操作和M29-保护实验室工作人员免遭器械生物公害和通过血液、体液及组织传播的传染性疾病侵害）。
- 2.涂片标本的运送涂片必须标记好以确保病人标本的正确识别（例如患者的全名、科别、床号及标本类型），识别标记应用铅笔或其他不褪色的记号笔写在载玻片一端的磨砂面上，因墨水笔在处理过程中会褪色而不适用。玻片号必须写在申请单上或者以其他别的方式记录。如果不只一个部位采样，则每张载玻片上还应注明采样位点；如果用代码，那么代码必须在申请单上标明清楚。

《医学实验室分析前质量控制》

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