

<<临床检验结果的药物影响>>

图书基本信息

书名：<<临床检验结果的药物影响>>

13位ISBN编号：9787560956367

10位ISBN编号：756095636X

出版时间：2009-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：李承彬，杨远荣，何永贵 主编

页数：180

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>

## &lt;&lt;临床检验结果的药物影响&gt;&gt;

## 前言

所谓检验质量即为“一组固有可区分的特征满足明示的、通常隐含的或必须履行的需求或期望的程度”。

检验质量是检验工作的核心，准确、可靠的临床检验结果是临床检验工作的首要前提。

临床检验全面质量管理包括分析前、分析中、分析后检验全程三阶段质量保证。

在分析前质量保证工作中，药物对于检验结果的影响越来越受到高度的重视。

临床检验标本来自人体，但是，药物因治疗疾病而引起人体内的一些变化有可能影响检验质量，因此引起检验的结果失真。

这些变化包括，药物及其代谢产物对机体各系统的一系列复杂作用而引起机体生理、生化和病理方面的变化，以及药物及其代谢物与检验试剂发生作用而引起的物理、化学变化等。

药物对临床检验结果的影响包括体外影响和体内影响两个方面，其中体外影响是指对分析方法的干扰，体内影响是指生物学的影响。

药物对临床检验结果的影响具有多样性，即一种药物可以影响多个检验项目，而不同的药物也可以引起同一检验项目产生相同的变化。

1962年，Garaway首先提出某些治疗药物可以影响体液中多种成分的检测。

现在，这个问题受到了越来越多生物化学家、检验工作者及临床医师的广泛关注。

另外，Munzenberger研究了门诊病人服用药物对临床检验项目的影响后发现，用一种药时，受药物干扰的实验所占的百分比为79/6；用两种药时，该比例为16.17%；服用三种或四种药时，为66.17%；用五种药时，这一比例高达100%。

了解药物对检验结果的影响，不但可以合理地判断检验结果，而且可以通过采取适当的方法来削弱这种影响。

为了使临床工作者了解和重视这一问题，正确分析药物对临床检验结果的影响，保证检验质量，避免诊断与治疗的失误，提高诊疗水平，编者参阅了有关资料，结合自己多年的临床工作经验，编写成这本书。

本书着重从以下两方面阐述临床检验结果的药物影响：首先在前面三章简要介绍了药物在体内的代谢、药物对临床检验干扰机制及控制药物对临床检验干扰的措施，力图从原理方面阐述治疗药物对临床检验的干扰及防范这种干扰的方法，使读者对临床检验的药物影响有一个全面了解；后面章节的内容以条目式详细介绍了药物对于具体检验项目的影响，便于读者在使用时根据不同药物和检验项目查询。

限于作者的理论知识与专业水平，书中难免有错误和不足，恳请读者提出宝贵意见和建议，以便弥补不足。

## <<临床检验结果的药物影响>>

### 内容概要

本书共分十五章，从以下两方面阐述药物对临床检验结果的影响。

一至三章简要介绍了药物在体内的代谢、药物对临床检验干扰机制及控制药物对临床检验干扰的措施，力图从原理方面阐述治疗药物对临床检验的干扰及防范方法，使读者对临床检验的药物影响有一个全面了解。

四至十五章以条目列举的方式介绍了药物对具体检验项目的影响。

其内容主要包括：药物对血液学参数的干扰，药物对体液成分的干扰，药物对蛋白质测定的干扰，药物对糖类测定的干扰，药物对无机离子测定的干扰，药物对酶活性测定的干扰，药物对胆红素代谢测定的干扰，药物对非蛋白含氮类化合物测定的干扰，药物对血脂测定的干扰，药物对血气酸碱分析的干扰，药物对激素测定的干扰，药物对免疫学检验项目的干扰。

本书尤其适合于临床工作者使用。

## &lt;&lt;临床检验结果的药物影响&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 药物代谢动力学 第一节 概述 第二节 药物的体内转运过程 第三节 药物代谢动力学参数 第四节 药物代谢动力学影响因素第二章 药物对临床检验干扰机制 第一节 药物理化效应对检验方法的影响 第二节 药物生物效应的影响第三章 控制药物对临床检验干扰的措施 第一节 分析前阶段质量保证 第二节 分析中阶段质量保证 第三节 分析后阶段质量保证第四章 药物对血液学参数的干扰 第一节 影响血红蛋白测定的药物 第二节 影响红细胞计数测定的药物 第三节 影响血细胞比容测定的药物 第四节 影响红细胞平均体积测定的药物 第五节 影响网织红细胞测定的药物 第六节 影响红细胞沉降率测定的药物 第七节 影响白细胞计数的药物 第八节 影响中性粒细胞计数的药物 第九节 影响嗜酸性粒细胞计数的药物 第十节 影响淋巴细胞计数的药物 第十一节 影响血小板计数测定的药物 第十二节 影响红斑狼疮细胞测定的药物 第十三节 影响抗球蛋白试验的药物 第十四节 影响活化部分凝血活酶时间试验的药物 第十五节 影响凝血酶原时间测定的药物 第十六节 影响纤维蛋白原测定的药物第五章 药物对体液成分的干扰 第一节 影响大便颜色测定的药物 第二节 影响尿液颜色、比重测定的药物 第三节 影响尿蛋白测定的药物 第四节 影响尿糖测定的药物 第五节 影响尿酮体测定的药物 第六节 影响尿胆红素检测的药物 第七节 影响尿胆原测定的药物 第八节 影响血红蛋白尿的药物 第九节 影响尿管型检测的药物第六章 药物对蛋白质测定的干扰 第一节 影响血清总蛋白测定的药物 第二节 影响血清白蛋白测定的药物第七章 药物对糖类测定的干扰 第一节 影响血液葡萄糖测定的药物 第二节 影响葡萄糖耐量测定的药物第八章 药物对无机离子测定的干扰 第一节 影响血清钾测定的药物 第二节 影响血清钠测定的药物 第三节 影响血清氯化物测定的药物 第四节 影响血清总钙测定的药物 第五节 影响血清无机磷测定的药物 第六节 影响血清铁测定的药物 第七节 影响血清镁测定的药物 第八节 影响微量元素检测的药物第九章 药物对酶活性测定的干扰 第一节 影响丙氨酸氨基转移酶测定的药物 第二节 影响天门冬氨酸氨基转移酶测定的药物 第三节 影响碱性磷酸酶测定的药物 第四节 影响  $\gamma$ -谷氨酰转移酶测定的药物 第五节 引起5'-核苷酸酶测定值增高的药物 第六节 影响胆碱酯酶测定的药物 第七节 影响肌酸激酶测定的药物 第八节 影响淀粉酶测定的药物 第九节 影响酸性磷酸酶测定的药物 第十节 影响乳酸脱氢酶测定的药物 第十一节 影响脂肪酶测定的药物 第十二节 影响尿酸酶测定的药物第十章 药物对胆红素代谢测定的干扰 第一节 影响血清总胆红素测定的药物 第二节 影响血清直接胆红素测定的药物 第三节 影响血清胆汁酸测定的药物第十一章 药物对非蛋白含氮类化合物测定的干扰 第一节 影响血清尿素测定的药物 第二节 影响血清肌酐测定的药物 第三节 影响血清尿酸测定的药物第十二章 药物对血脂测定的干扰 第一节 影响血清总胆固醇测定的药物 第二节 影响血清三酰甘油测定的药物第十三章 药物对血气酸碱分析的干扰 第一节 影响血液pH测定的药物 第二节 影响血液氧分压测定的药物 第三节 影响血液二氧化碳分压测定的药物第十四章 药物对激素测定的干扰 第一节 影响尿液妊娠试验测定的药物 第二节 影响尿液雌二醇测定的药物 第三节 影响尿液雌三醇测定的药物 第四节 影响尿液雌激素测定的药物 第五节 影响睾酮测定的药物 第六节 影响儿茶酚胺测定的药物 第七节 影响尿液香草扁桃酸测定的药物 第八节 影响尿液17-酮类固醇测定的药物 第九节 影响尿液17-羟皮质类固醇测定的药物 第十节 影响肾上腺皮质醇测定的药物第十五章 药物对免疫学检验项目的干扰 第一节 影响免疫球蛋白G测定的药物 第二节 影响免疫球蛋白A测定的药物 第三节 影响免疫球蛋白M测定的药物 第四节 影响免疫球蛋白D测定的药物 第五节 影响免疫球蛋白E测定的药物 第六节 影响C反应蛋白测定的药物 第七节 影响类风湿因子测定的药物 第八节 影响其他免疫学检验项目的药物参考文献

## <<临床检验结果的药物影响>>

### 章节摘录

第一章药物代谢动力学第一节概述一、药物代谢动力学的概念药物代谢动力学是研究药物体内过程及体内药物浓度随时间变化的规律的科学，简称药动学。

药物在体内虽然不一定集中分布于靶器官，但在分布达到平衡后药理效应强弱与血药物浓度成比例，这样可以根据药动学规律，科学地计算给药剂量和达到有效血药浓度所需要的时间。

二、药物代谢动力学的发展药物代谢动力学是近几十年来迅速发展起来的一门新学科，作为一门用数学分析手段来研究药物在体内动态过程的科学，具有重大的理论价值，是“数学药学”的重要组成部分。

它的基本分析方法已经渗透到生物药剂学、临床药剂学、药物治疗学、临床药理学、分子药理学、生物化学、分析化学、药剂学、药理学及毒理学等多种科学领域中，并推动着这些学科的发展。

药物代谢动力学对药物的客观评价、新药设计、改进药物剂型等，特别是对于临床指导合理用药等具有重要意义。

人类基因组计划和蛋白组研究的发展，以及生物工程药物不断涌现，迫切要求发展、应用新技术和新方法，建立新体系。

如何将蛋白组技术的三大技术（序列测定、二维电泳和生物质谱技术）运用到蛋白多肽的药物代谢动力学研究，以及如何将分子生物学技术运用到新药研究中，仍然是当前药物代谢动力学所面临的挑战。

蛋白研究技术的发展促进了生物技术药物的药物代谢动力学研究，如蛋白组研究中的二维电泳（2-DE）、高效毛细管电泳、飞行质谱等技术具有快速、高效、灵敏的特点，适用于准确测定生物大分子的分子量和分析结构。

各种技术的联合应用，如高效液相色谱（HPLC）、同位素（RA）、放射免疫（RAI）、酶联免疫（ELISA）技术等联合应用，更有利于药物代谢动力学的发展。

<<临床检验结果的药物影响>>

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>