

<<药物监测方法>>

图书基本信息

书名：<<药物监测方法>>

13位ISBN编号：9787117136532

10位ISBN编号：7117136537

出版时间：2011-2

出版时间：人民卫生出版社

作者：达斯古塔

页数：280

译者：陆林

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>

## <<药物监测方法>>

### 内容概要

本书对适合监测的药物必须符合的条件、TMD的分析技术、TDM的临床应用、实施方法、质量控制、临床常用药物监测实践及治疗药物监测的新方法与新进展都进行了适时的总结，适合临床药师、药学研究与药物生产研究人员参考使用。

<<药物监测方法>>

作者简介

作者：（美国）达斯古塔（Amitava Dasgupta）译者：陆林

## <<药物监测方法>>

### 书籍目录

前言

第1章 治疗药物监测绪论

第2章 游离药物浓度监测

第3章 用于监测生物液体中治疗药物浓度的分析技术

第4章 药物监测的分析前期从标本收集到分析检验

第5章 溶血、高胆红素、脂血症、副蛋白类以及全身系统因子对治疗药物监测的作用

第6章 如何消除地高辛造成的干扰

第7章 抗惊厥药的测量干扰

第8章 抗抑郁药监测的局限性

第9章 免疫抑制药物药动学、初步分析变量和分析的思考

第10章 人类免疫缺陷病毒与获得性免疫缺陷综合征的治疗性药物监测

第11章 药物基因组学和个体化用药结果和方法

第12章 通过免疫学方法测定在衡量治疗药物中异嗜性及其他抗体的干扰

第13章 药物-草药和药物-食物间的相互作用：对治疗药物监测的影响

第14章 临床标本的毒素测试

第15章 酒精测试

第16章 药物滥用检测的介绍

第17章 尿中混淆物质和滥用药物测试

第18章 头发、口液、汗液和胎粪检测滥用药物：优势与不足

第19章 滥用药物和策划药如何逃避检查

第20章 苯丙胺类物质的检测和确认检测介绍

第21章 临床药检的假阳性

第22章 为酒精和阳性药物的滥用检测结果提供专家证人

名词英中文对照表

## &lt;&lt;药物监测方法&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：3.游离抗惊厥药浓度的监测抗惊厥药物，如苯妥英钠、卡马西平和丙戊酸有很强的蛋白结合能力，主要结合清蛋白。

监测游离苯妥英钠、游离卡马西平及游离丙戊酸浓度的临床有效性已在文献中有所记载，许多临床实验室也会提供检测游离苯妥英钠、游离卡马西平及游离丙戊酸浓度的检测项目。

此外，美国病理学家学会在他们的外部调查样本中检测了游离抗惊厥药水平，市面上也有用于监测游离苯妥英钠、游离卡马西平及游离丙戊酸浓度的分析试剂盒出售。

3.1 游离丙戊酸浓度及临床结果苯妥英钠、卡马西平及丙戊酸的 $F_u$ 值具有显著的个体差异，特别是在尿毒症和肝脏疾病存在的情况下。

药物—药物间的相互作用也会导致游离药物浓度的升高。

当蛋白结合发生改变时，总药物浓度不再反映血浆中有药理学活性的游离药物。

监测抗癫痫药物的游离药物浓度消除了药物监测中使用传统的总药物浓度产生解释误差的可能来源。

通常情况下，在实验室测定的是总药物浓度（游离型+结合型），因为这在技术上要比测定游离药物浓度容易些，但是对于高蛋白结合的药物，药物与蛋白结合程度的变化具有重要的临床意义。

例如，如果一种药物的蛋白结合率从98%变成96%，总药物浓度没有改变，但 $F_u$ 浓度增加了一倍。

<<药物监测方法>>

编辑推荐

《药物监测方法:治疗性用药与药物滥用》是由人民卫生出版社出版的。

<<药物监测方法>>

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>