

<<临床生物化学>>

图书基本信息

书名：<<临床生物化学>>

13位ISBN编号：9787117122849

10位ISBN编号：7117122846

出版时间：2009-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：张惠中 编

页数：524

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>

## <<临床生物化学>>

### 内容概要

医学科学是生命科学的重要组成部分，基础医学和临床医学又是医学的重要组成部分。医学科学依赖于其他自然科学的发展。

基础医学教育与临床医学实践的有机结合，是医学教育学家和广大临床医学工作者多年关注而尚未很好解决的问题。

在我国，尽管已经形成了相对独立的基础医学与临床医学相结合的教育体系，但基础医学教材主要依靠基础学科专家编写，教学计划分为基础教学和临床教学两个相对独立的阶段，使基础医学和临床医学教学在时间和讲授方面易于脱节，难以体现各学科理论知识的系统性和完整性，对全面掌握医学科学知识甚为不利。

我国是一个发展中的人口大国，由于历史的原因，医学和医学教育的发展与国外发达国家仍有一定差距，特别是基础医学研究差距较大，临床医学的发展与国外比较接近，甚至某些方面还具有优势，但我们临床中所用的药物、诊断仪器与试剂大都来自国外。

我国的临床医师能够解读生命现象的本质和疾病的发展规律，但从事临床医学实践活动者较少，中、青年医师更是如此。

## &lt;&lt;临床生物化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 临床生物化学的概念 第二节 临床生物化学的主要研究内容及临床应用 一、阐述有关疾病的生物化学基础 二、临床疾病诊断和治疗中的应用 三、医学教育中的作用 第二章 物质代谢及代谢紊乱 第一节 人体主要的营养物质代谢途径及调控 一、营养物质代谢概述 二、糖代谢基本途径 三、血糖与糖代谢及体内能量代谢密切关联的指标 四、脂代谢基本途径 五、血浆蛋白——与脂代谢密切关联的蛋白 六、蛋白质及氨基酸代谢途径 七、核苷酸代谢 第二节 糖代谢异常导致的疾病及临床诊断 一、遗传性糖代谢疾病 二、糖代谢调控紊乱导致的疾病 三、糖代谢相关的临床检验指标及意义 第三节 脂代谢异常导致的疾病及临床诊断 一、脂运输与吸收异常导致的疾病 二、遗传性脂代谢疾病 三、脂代谢紊乱导致疾病 四、与脂代谢相关的临床检验指标及意义 第四节 含氮化合物代谢异常导致的疾病及临床诊断 一、氨基酸代谢紊乱导致疾病 二、嘌呤核苷酸代谢紊乱导致的疾病 三、与含氮化合物代谢相关的临床检验指标及临床意义 第五节 微量元素代谢及其紊乱 一、重要微量元素的代谢和生物学作用 二、有害的微量元素 三、临床常用检测指标及临床意义 第六节 维生素代谢及其紊乱 一、维生素的代谢及生物学作用 二、临床常用检测指标及临床意义 第七节 体液平衡、酸碱平衡及其紊乱 一、体液平衡及其紊乱 二、酸碱平衡及其紊乱 三、临床常用检测指标及临床意义 第三章 肝胆疾病的临床生物化学 第四章 肾脏疾病的临床生物化学 第五章 心脏疾病的临床生物化学 第六章 胃肠胰腺的临床生物化学 第七章 骨代谢异常的临床生物化学 第八章 内分泌疾病的临床生物化学 第九章 神经疾病的临床生物化学 第十章 妊娠的临床生物化学 第十一章 血液疾病的临床生物化学 第十二章 临床生物化学常用分析技术 第十三章 临床生物化学检验的全面质量控制英中文对照

## &lt;&lt;临床生物化学&gt;&gt;

## 章节摘录

临床生物化学 (clinical biochemistry) 是生物化学与临床医学的结合, 目前已经发展成为一门独立学科。

临床生物化学有其独特的研究领域、性质和作用, 是一门理论和实践性较强、边缘性的应用学科, 以化学和医学知识为主要基础。

临床生物化学是研究器官、组织、体液的化学组成和生物化学过程以及疾病对这些过程的影响, 为诊断、病情监测、药物疗效、预后判断和疾病预防等各个方面提供信息和理论依据。

临床生物化学是在人体正常的生物化学代谢基础上, 研究疾病状态下生物化学病理性变化的基础理论和相关代谢物的质与量的改变, 从而为诊断、治疗、疗效和预后判断、疾病预防等方面提供信息和决策依据的一门学科。

它是一门发展迅速的独立学科, 其主要任务是利用物理学、化学、生物学、遗传学、病理学、免疫学、生物化学和分子生物学的理论与技术, 探讨疾病的发病机制, 研究其病理过程中出现的特异性化学标志物或体内特定成分的改变。

临床生物化学可供临床医师、检验医师、医学院校教师和学生参考阅读, 阅读本书前, 读者应该已具备化学基础、生物化学、生理学及临床医学的相关知识。

本书将主要给予读者有关临床生物化学的知识, 着重于对疾病本质的生化机制、体液中生物化学组分变化的病理生理学基础以及生物化学诊断原理的阐述, 包括有关方法学应用的基本原理及其临床意义的判断; 阐述临床生物化学实验室的检测项目、检测结果数据与临床的联系 (即正确有效地将临床实验室数据转化为临床诊断信息)。

临床生物化学是由生物化学、分析化学、临床医学等学科交叉渗透逐渐形成的一门独立学科。

追溯历史, 临床生物化学这门学科的孕育、发展和形成经历了80多年左右的时光。

早在20世纪初, 科学家就开始对人体的化学组成如蛋白质、氨基酸和糖类等以及体液相关成分含量的病理变化, 进行了系列研究。

1918年, Lichtuitz首先出版了《临床化学》专著, 1931年, Van Slyko出版了《临床化学》教科书, 这两本书概括了这段时期的临床生物化学有关成就, 标志着这一学科的初步形成。

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>