

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787117039475

10位ISBN编号：7117039477

出版时间：2000-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：查锡良 编

页数：232

字数：310000

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>

<<生物化学>>

内容概要

《生物化学》教材系卫生部规划的全国成人高等医学学历(专科)教育教材。

针对特定的培养目标和培养对象,本教材取材有一定的广度和深度,在全面阐述医学生物化学内容的基础上,能较恰当地反映本学科领域的新进展,在阐述基础理论知识的同时,注重理论联系实际,将基础医学知识与临床医学实践有机地结合起来。

尽量做到在有限篇幅的教学内容范围内,满足培养实用型高级医学专门人才的需求,也为毕业后的医科学生继续教育打下一定的基础。

生物化学是一门医学基础理论课,无论是各门医学基础学科还是专业学科,都经常利用生物化学的理论和解决各自学科中存在的问题。

近年来,由于分子生物学学科发展迅猛,本学科的知识内容极度膨胀,因此内容的取舍是教材编写成功与否的关键。

本着重视基础理论、强调理论与实践相结合,充分反映对医学有影响的生化新进展的原则,本教材对教学内容进行了若干调整,如将占篇幅较大的数学推导、分子作用机制、物质代谢过程等内容给予了一定程度上的删减;在叙述生物大分子结构与功能关系时,以了解基本分子结构为基础,以阐明结构与功能的关系为重点;在介绍生化和分子生物学理论知识时,选择了既反映最新进展,又强调与疾病发生发展、诊断治疗之间的联系的知识内容,为学生进一步学习其他基础医学课程和临床医学、护理学、药学等各专业课程提供了扎实的基础。

本教材共十一章,由八位编写者集体拟定编写大纲、分头执笔、互相评阅修改而成。

教材中有关水盐代谢、血液凝固、酸碱平衡等内容归属生理或病理学科。

在紧缩经典的代谢生化内容的基础上,加强了分子生物学和细胞间信息传递等新知识的阐述。

与临床医学结合较紧密的内容分别列于相关章节中,如血红素代谢、铁代谢分别安排于氨基酸代谢章和钙磷及无机盐代谢章,胆汁酸代谢归于脂类代谢章等。

编写力求达到概念清晰、重点突出、内容丰富。

<<生物化学>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 蛋白质的结构与功能 第一节 蛋白质的分子组成及结构 第二节 蛋白质的理化性质
第三节 蛋白质结构与功能的关系 第四节 蛋白质的分类 第五节 血浆蛋白质的功能第三章 酶 第一节 酶的
催化特点 第二节 酶的结构与功能 第三节 酶促反应动力学 第四节 酶活性的调节 第五节 酶与医学
的关系 第六节 酶的分类和命名第四章 糖代谢 第一节 糖的消化吸收 第二节 糖的无氧分解 第三节 糖
的有氧氧化 第四节 磷酸戊糖途径 第五节 糖原合成与分解 第六节 糖异生 第七节 血糖及其浓度调节
第五章 生物氧化 第一节 生物氧化的方式、酶类及CO₂的生成 第二节 ATP的生成与储备 第三节 氧化
磷酸化 第四节 微粒体的重要氧化体系和生物转化第六章 脂类代谢第七章 氨基酸代谢第八章 核酸结构
、功能与核苷酸的代谢第九章 基因信息的传递第十章 细胞间信息传递第十一章 钙、磷等无机物代谢

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>