第一图书网, tushu007.com

<<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

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技术来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。

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 酶海性的调节 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

第一图书网, tushu007.com

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