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：9787117043793

10位ISBN编号：7117043792

出版时间：2001-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：查锡良 编

页数：298

字数：443000

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

本书系卫生部规划的全国高等医药院校医学类专科起点本科学历教育（专升本）教材，针对已有一定临床实践的特定培养对象，以专科为基础达到本科水准的要求，并结合执业医师资格考试《生物化学考试大纲》，本教材取材有一定的广度和深度，涵盖医学生物化学基本概念、基本知识，反映本学科领域的新进展，特别是分子生物学理论的技术。

本教材共十七章，主要包括：①生物大分子结构与功能；②物质（能量）代谢；③基因信息传递规律；④与临床医院密切相关的生物化学与分子生物学内容。

第一部分内容包括性质、酶与核酸。

为了精简核苷酸代谢内容，将其与核酸结构与功能合为一章，并排列在物质代谢内容后，以便于教学。

第二部分内空包括糖代谢、生理氧化、脂类代谢和氨基酸代谢。

第三部分内容包括基因遗传信息传递、基因结构与基因表达调控、基因工程及其在医学上的应用。

第四部分包括癌基因和抑癌基因、糖蛋白和蛋白聚糖、细腻间信号转异、血液生物化学、肝脏生物化学和钙磷代谢。

有关水盐代谢、酸碱平衡等内容经讨论归属病理生理学科。

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　第二节　蛋白质的分子结构　第三节　蛋白质的分类　第四节　蛋白质结构与功能的关系　第五节　蛋白质的理化性质　小结第三章　酶　第一节　酶的结构与功能　第二节　辅酶与维生素　第三节　酶的催化机制与酶促反应动力学　第四节　酶的命名与分类　第五节　酶与医学的关系　小结第四章　糖代谢　第一节　糖的消化吸收及其在体内代谢概况　第二节　糖原的合成与分解　第三节　糖酵解与糖异生　第四节　糖的有氧氧化　第五节　磷酸戊糖途径　第六节　糖代谢障碍　小结第五章　生物氧化　第一节　ATP与其他高能化合物　第二节　ATP的生成　第三节　其他氧化体系　小结第六章　脂类代谢　第一节　脂类的主要生理功能及分布　第二节　脂类的消化与吸收　第三节　甘油三酯代谢　第四节　磷脂的代谢　第五节　胆固醇的代谢　第六节　血脂与血浆脂蛋白代谢　小结第七章　氨基酸代谢第八章　核酸结构、功能与核苷酸代谢第九章　基因信息的传递第十章　基因结构与基因表达调控第十一章　癌基因、抑癌基因与生长因子第十二章　基因工程及其在医学中的应用第十三章　糖蛋白、蛋白聚糖的细胞外基质第十四章　细胞信号转导第十五章　血液的生物化学第十六章　肝的生物化学第十七章　钙、磷与微量元素代谢

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