

<<医用生物化学>>

图书基本信息

书名：<<医用生物化学>>

13位ISBN编号：9787810724937

10位ISBN编号：7810724932

出版时间：2008-3

出版时间：于秉治 中国协和医科大学出版社 (2008-03出版)

作者：于秉治 编

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>

<<医用生物化学>>

前言

随着我国医学教育的不断发展,不同层次的医学教育特点逐渐突出。

为提高教育效果,必须对不同的对象使用不同的教材及不同的教学方法。

"专升本"的学生主要来自通过助理医师资格考试的人员。

这些同学具有一定的临床经验,具有一定的医学知识,但尚未达到医学本科水平,为使他们能够达到本科毕业水平,并能通过执业医师资格考试,需要进一步提高。

针对这样一个群体,为达到上述目的,我们必须有一本更适合他们的教材。

这本教材既不能照搬本科教材,也不能是本科教材的缩写本。

我们编写组在全国医学成人教育协作组的领导下,经过认真讨论、研究,决定按以下特点编写一本教材:一,因为生物化学是与医学联系极为密切的学科,所以我们在每一章里都有一节"××章与医学",并有一个典型病例。

二,本着避免与本科教材重复过多,又要注意衔接与系统性的原则,我们对一些基本内容进行了简化,有的用表格形式,力求精练。

三,为增加趣味性,我们在每一章都选编了一些诺贝尔奖获得者的小故事,拓宽同学们的视野。

四为跟上时代的步伐,我们力争尽量把一些新进展、新知识介绍给同学,如核糖体在蛋白质生物合成中的中心地位等。

五,教材内容上涵盖攻读硕士学位所需内容,做好攻读硕士学位的知识衔接工作。

六,每章配备一定量的复习思考题供同学们复习使用。

七,为便于同学复习和通过执业医师考试,我们在光盘里附上了教学大纲和执业医师资格考试题。

该书在编辑定稿过程中,中国医科大学生物化学与分子生物学教研室魏金荣、王静舒作为编书秘书,做了大量的内容编写、文字校对修改和绘图等工作。

此外惠答美也参与了十六章的编写修改工作,在此一并表示感谢。

总之,我们力争向同学们展现的是一本崭新的、适合医学生使用的、融知识性、科学性、趣味性为一体的好教材。

为使教材进一步完善,欢迎提出反馈意见。

<<医用生物化学>>

内容概要

《医用生物化学》（供基础临床预防口腔检验影像医学类专业用）是全国成人高等医学教育协作组本科教育规划教材卫生部科教司教育部高教司“课程基本要求”接轨教材，供基础、临床、预防、口腔、检验、影像医学类专业用。

本书讲述了医用生物化学体系的基本概念、基本理论，每一知识点均提供一个医学典型病例，且提供了同步复习题。

书籍目录

绪论 第一篇 生物大分子的结构与功能 第一章 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 蛋白质的理化性质 第四节 蛋白质结构与功能 第五节 蛋白质的分类 第六节 蛋白质结构与医学 第二章 核酸结构与功能 第一节 核酸的基本结构 第二节 DNA的结构与功能 第三节 RNA的结构与功能 第四节 核酸的理化性质及其应用 第五节 核酸结构与医学 第三章 酶 第一节 酶的结构与功能 第二节 酶促反应的特点及机制 第三节 酶促反应动力学 第四节 酶的命名与分类 第五节 酶与医学 第二篇 物质代谢及其调节 第四章 糖代谢 第一节 糖的生理功能及代谢概况 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 糖异生 第六节 糖原的合成与分解 第七节 血糖及其调节 第五章 脂类代谢 第一节 脂类的分布及生理功用 第二节 脂类的消化吸收 第三节 甘油三酯代谢 第四节 磷脂的代谢 第五节 胆固醇代谢 第六节 血浆脂蛋白 第七节 脂类代谢与医学 第六章 生物氧化 第一节 概述 第二节 ATP与其他高能化合物 第三节 氧化磷酸化 第四节 其他生物氧化体系 第五节 二氧化碳的生成 第六节 生物氧化与医学 第七章 氨基酸代谢 第一节 氨基酸的重要生物学功能 第二节 蛋白质的营养作用 第三节 蛋白质的消化吸收与腐败作用 第四节 氨基酸的一般代谢 第五节 氨的代谢 第六节 个别氨基酸的代谢 第七节 氨基酸代谢与医学 第八章 核苷酸代谢 第一节 嘌呤核苷酸代谢 第二节 嘧啶核苷酸代谢 第三节 脱氧核苷酸的生成 第四节 核苷酸代谢与医学 第九章 血液生物化学 第一节 血浆蛋白 第二节 红细胞代谢 第三节 白细胞的代谢 第四节 血液生化与医学 第十章 肝脏生物化学 第一节 肝脏的结构及特点 第二节 肝脏在物质代谢中的作用 第三节 肝脏的生物转化作用 第四节 胆汁酸代谢 第五节 胆红素代谢 第三篇 基因信息传递

<<医用生物化学>>

章节摘录

生物化学是研究构成生物体细胞的各种分子及它们进行的化学反应的科学，实际上，就是从化学的角度，在分子水平上研究生命物质基础的一门学科。

在正常生理情况下，这些分子非常规律、有序、协调地进行代谢反应。

一旦分子的结构、功能、组成、数量、存在状态、部位或者是它们所进行的反应或反应过程等发生异常，便会导致机体罹病。

可见学习生物化学对医学生十分重要。

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>