

<<生物化学>>

图书基本信息

书名：<<生物化学>>

13位ISBN编号：9787560974637

10位ISBN编号：7560974635

出版时间：2011-12

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王易振

页数：222

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

本书是全国高等卫生职业教育护理专业“双证书”人才培养“十二五”规划教材。

本书根据高职高专医药院校护理专业特点及各院校实际教学条件编写而成，充分体现了全国高等卫生职业教育的特色。

全书分为基础理论和实训指导两篇。

基础理论部分分为十三章，内容包括绪论、蛋白质化学、核酸化学、酶、维生素、生物氧化、糖代谢、脂类代谢、氨基酸代谢、核苷酸代谢、肝脏生化、水和电解质代谢、酸碱平衡。

实训指导部分包括七个实验。

本书供护理、助产等专业使用。

本书由王易振、仲其军、沈建林主编。

<<生物化学>>

书籍目录

上篇 基础理论

第一章 绪论

第一节 生物化学的发展简史

第二节 生物化学研究的主要内容

第三节 生物化学与医学的关系

第二章 蛋白质化学

第一节 蛋白质的化学组成

第二节 蛋白质的分子结构

第三节 蛋白质的重要理化性质

第三章 核酸化学

第一节 核酸的化学组成

第二节 核酸的结构与功能

第三节 核酸的理化性质及其应用

第四章 酶

第一节 酶的分子结构与功能

第二节 酶促反应的特点与酶的催化作用机制

第三节 影响酶促反应速度的因素

第四节 酶与医学的关系及应用

第五章 维生素

第一节 概述

第二节 脂溶性维生素

第三节 水溶性维生素

第六章 生物氧化

第一节 概述

第二节 线粒体氧化体系

第三节 非线粒体氧化体系

第七章 糖代谢

第一节 概述

第二节 糖在体内的代谢概况

第三节 糖原代谢

第四节 糖异生作用

第五节 血糖与血糖浓度的调节

第八章 脂类代谢

第一节 概述

第二节 甘油三酯的代谢

第三节 血脂与血浆脂蛋白代谢

第四节 胆固醇代谢

第九章 氨基酸代谢

第一节 蛋白质的营养作用

第二节 蛋白质的消化、吸收与腐败

第三节 氨基酸的一般分解代谢

第四节 氨的代谢

第五节 个别氨基酸代谢

第十章 核苷酸代谢

第一节 核苷酸的合成代谢

<<生物化学>>

第二节 核苷酸的分解代谢

第十一章 肝脏生化

第一节 肝脏在物质代谢中的作用

第二节 肝脏的生物转化作用

第三节 胆汁与胆汁酸的代谢

第四节 胆色素的代谢

第十二章 水和电解质代谢

第一节 体液

第二节 水平衡

第三节 电解质平衡

第十三章 酸碱平衡

第一节 体内酸碱物质的来源

第二节 酸碱平衡的调节

第三节 酸碱平衡与电解质代谢的关系

第四节 酸碱平衡失调

下篇 实训指导

实验一 血清蛋白质醋酸纤维素薄膜电泳

实验二 酶的专一性及影响酶促反应速度的因素

实验三 血清(浆)葡萄糖测定(葡萄糖氧化酶法)

实验四 血清尿素测定(脲酶-波氏比色法)

实验五 血清总胆固醇测定(酶法)

实验六 血清丙氨酸氨基转移酶测定(赖氏法)

实验七 血清铁测定(亚铁嗪比色法)

参考文献

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>