

生物化学



[生物化学_下载链接1](#)

著者:

出版者:人民军医出版社

出版时间:1999-01

装帧:平装

isbn:9787800208676

作者介绍:

目录: 目录

第一章 绪论

第一节 生物化学的任务和内容

第二节 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 蛋白质的分类

第三章 酶

第一节 概述

第二节 酶的结构与功能

第三节 酶促反应动力学

第四节 酶的分类与命名

第五节 酶与临床医学的关系
第四章 糖代谢
第一节 糖的消化和吸收
第二节 糖的分解代谢
第三节 糖原的合成与分解
第四节 糖异生作用
第五节 血糖
第六节 糖代谢紊乱
第五章 生物氧化
第一节 概述
第二节 生物氧化中二氧化碳的生成
第三节 生物氧化中水的生成
第四节 生物氧化中能量的转变
第五节 非线粒体氧化体系
第六章 脂类代谢
第一节 脂类的生理功能及消化与吸收
第二节 脂肪的代谢
第三节 磷脂的代谢
第四节 胆固醇的代谢
第五节 血浆脂蛋白的代谢
第七章 氨基酸代谢
第一节 氨基酸的来源
第二节 氨基酸的一般代谢
第三节 氨基酸的特殊代谢
第八章 核酸化学与核苷酸代谢
第一节 核酸的组成
第二节 核酸的分子结构
第三节 核苷酸的代谢
第四节 核苷酸代谢与医学的关系
第九章 复制
第一节 参与DNA复制的酶类
第二节 DNA复制过程
第三节 逆转录过程
第四节 DNA的损伤与修复
第十章 转录
第一节 模板和酶
第二节 转录过程
第三节 转录后的修饰
第十一章 翻译
第一节 参与蛋白质生物合成的物质
第二节 蛋白质生物合成的过程
第三节 翻译后加工
第四节 蛋白质生物合成与医学的关系
第十二章 基因表达调控
第一节 原核生物基因表达调控
第二节 真核生物基因表达调控
第三节 癌基因
第十三章 基因重组与基因工程
第一节 自然界的基因重组
第二节 基因工程
第三节 聚合酶链反应
第四节 基因工程与基因扩增在医学上的应用
第十四章 细胞间信息传递
第一节 细胞间信息传递途径

第二节 信息分子与受体
第三节 主要信息传递途径
第十五章 血液
第一节 血液的化学成分
第二节 红细胞的代谢
第十六章 肝胆生化
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 胆汁酸的代谢
第四节 胆色素代谢
第五节 肝功能检查
第十七章 钙磷代谢
第一节 钙磷的含量、分布及生理功能
第二节 钙磷的一般代谢作用
第三节 钙磷代谢的调节
第四节 钙磷代谢失常
第十八章 营养生化基础
第一节 营养和营养需要
第二节 能量与基础代谢
第三节 食物蛋白质的营养价值
第四节 微量元素
第五节 维生素
• • • • • (收起)

[生物化学_下载链接1](#)

标签

评论

[生物化学_下载链接1](#)

书评

