

《人体机能学》

图书基本信息

书名：《人体机能学》

13位ISBN编号：9787117064781

10位ISBN编号：7117064781

出版时间：2004-11

出版社：人民卫生

作者：陈丙莺 编

页数：264

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《人体机能学》

内容概要

《人体机能学(供卫生事业管理药学检验医学影像学护理学康复治疗学等专业用)》分四篇，共十九章。分别论述了人体的化学组成及其代谢；基因信息的传递；细胞的基本功能与能量代谢；以及组织器官的系统功能及调节等内容。

书籍目录

第一篇 人体的化学组成及其代谢 第一章 蛋白质 第一节 蛋白质的分子组成与结构 一、蛋白质的化学组成 二、蛋白质的基本组成单位——氨基酸 三、蛋白质的分子结构 四、蛋白质结构与功能的关系 第二节 蛋白质重要的理化性质 一、两性离解与等电点 二、蛋白质的高分子性质 三、蛋白质变性、沉淀与凝固 第三节 具有催化活性的蛋白质——酶 一、酶的分子结构与催化活性 二、酶促反应的特点 三、酶的抑制作用 四、酶与医学的关系 第四节 蛋白质分解代谢——氨基酸代谢 一、氨基酸的一般代谢 二、氨的代谢 三、个别氨基酸的代谢 四、氨基酸代谢与医学的关系 第二章 核酸 第一节 核酸的化学组成 一、核酸的元素组成 二、核苷酸的组成 三、核苷酸的结构与命名 第二节 核酸的结构与功能 一、核酸的一级结构 二、DNA的空间结构与功能 三、RNA的空间结构与功能 第三节 核酸重要的理化性质 一、核酸的一般理化性质 二、DNA的变性、复性与杂交 第四节 核苷酸代谢及其与医学的关系 一、核苷酸的生物学功能 二、嘌呤核苷酸代谢 三、嘧啶核苷酸代谢 四、脱氧核苷酸的生成 第三章 糖 第一节 糖的化学及生理功能 一、糖的元素组成与化学本质 二、糖的生理功能 第二节 糖代谢 一、糖的无氧酵解 二、糖的有氧氧化 三、磷酸戊糖途径 四、糖原的合成与分解 五、糖异生 六、血糖 第三节 糖代谢障碍 一、高血糖与糖尿病 二、低血糖 三、耐糖量试验 四、糖原积累症 第四章 脂类 第一节 脂类化学及生理功能 一、脂类的化学组成 二、脂的分类 三、脂类的生理功能 第二节 甘油三酯代谢 一、甘油三酯的分解代谢 二、甘油三酯的合成代谢 第三节 甘油磷脂的代谢 一、甘油磷脂的组成及结构 二、甘油磷脂的合成 三、甘油磷脂的降解 第四节 胆固醇代谢 一、胆固醇合成的原料 第五章 水与无机盐 第二篇 基因信息的传递 第六章 DNA的复制 第七章 基因表达 第八章 基因表达的调控 第三篇 细胞的基本功能与能量代谢 第九章 细胞的基本功能 第十章 能量代谢 第四篇 组织器官的系统功能及调节 第十一章 血液 第十二章 血液循环 第十三章 呼吸 第十四章 消化和吸收 第十五章 尿的生成和排出 第十六章 感觉器官 第十七章 神经系统的功能 第十八章 内分泌系统 第十九章 免疫系统 汉英索引

《人体机能学》

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：www.tushu000.com