

<<人体机能学>>

图书基本信息

书名：<<人体机能学>>

13位ISBN编号：9787801568748

10位ISBN编号：7801568745

出版时间：2006-1

出版时间：中国中医社

作者：张克纯

页数：526

字数：828000

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>

<<人体机能学>>

内容概要

《人体机能学》将人体生理学、动态与机能生物化学、免疫学、病理学及病理生理学的内容进行有机整合，删繁就简，使原几种教材中相关知识点联系更紧密、逻辑性更强、更具系统性。

本教材由湖南、江西、广州、福建四所中医药院校共同编写，编写人员为生理、生化、免疫、病理各学科有相当教学经验的教师，多数具有副教授以上职称。

《人体机能学》编写内容主要参考书为现行“普通高等教育中医药类规划教材”以及全国高等医药院校教材（面向21世纪课程教材）。

选材力求贯彻思想性、科学性、先进性、实用性和可接受性原则；编写时力求内容少而精，概念准确、清楚，语言简练易懂。

由于《人体机能学》涉及生理、生化、免疫及病理生理等学科，编写时我们注意了原有各学科纵向、横向的联系，既考虑到各章节与整体的逻辑性、系统性，又避免了不必要的重复，以便实现各学科在《人体机能学》中的有机整合。

《人体机能学》分上、下两篇共17章。

全书使用国际法定计量单位。

课文中使用常用英文缩写代号时未加写英文原文，全部常用英文缩写代号与对应的英文原文编入“附录”。

《人体机能学》教材是对于传统教材的改革，是一种新的尝试。

尽管各位编委都为此尽了最大努力，但不妥之处，在所难免。

希望各院校在使用过程中提出宝贵意见，以便今后修订改进。

<<人体机能学>>

书籍目录

绪论 一、学科性质与任务 二、《人体机能学》在中医人才知识结构中的地位 三、学科内涵与学习方法上篇 总论 第一章 人体功能调节 第一节 内环境与稳态 一、内环境的概念和作用 二、稳态的概念和意义 第二节 人体功能调节的基本机制 一、神经调节 二、体液调节 三、自身调节 四、神经—内分泌—免疫网络 第三节 人体功能调节的自动控制 第四节 人体功能失调 一、疾病概念 二、病因及其分类 三、发病学概论 四、疾病的经过与转归 第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的物质转运功能 一、被动转运——扩散 二、主动转运 三、膜动转运 第二节 细胞的兴奋性和生物电现象 一、细胞的兴奋性 二、细胞的生物电现象 第三章 生物氧化 第一节 生物氧化的方式 一、生物氧化中二氧化碳的生成 二、生物氧化中物质的氧化方式 第二节 呼吸链 一、呼吸链的组成成分 二、呼吸链的构成 三、细胞液中NADH和NADPH的氧化 第三节 生物氧化与能量代谢 一、高能化合物 二、ATP的生成 三、能量的转移、储存和利用 第四节 其他氧化酶类 一、微粒体氧化酶系 二、过氧化氢酶与过氧化物酶 三、超氧化物歧化酶 第四章 生命的基本物质代谢 第一节 糖代谢 一、糖的氧化分解 二、糖原的合成、分解与糖异生 三、其他单糖的代谢 四、血糖 五、糖代谢紊乱 六、葡萄糖耐量 第二节 脂类代谢 一、血脂 二、脂类在血浆中的运输形式——脂蛋白 三、三酰甘油的中间代谢 四、类脂的代谢 五、脂类代谢紊乱 第三节 蛋白质代谢 一、蛋白质的营养作用 二、蛋白质的消化、吸收与腐败 三、氨基酸的一般代谢 四、一些氨基酸的特殊代谢 五、激素对蛋白质代谢的调节作用 第四节 核酸代谢与蛋白质生物合成 一、核酸的消化与吸收 第五章 水盐代谢与酸碱平衡 第六章 体温 第七章 血液 第八章 免疫机能下篇 各论 第九章 循环系统机能 第十章 呼吸系统机能 第十一章 消化系统机能 第十二章 泌尿系统机能 第十三章 内分泌系统机能 第十四章 神经系统机能 第十五章 运动系统机能 第十六章 视觉、听觉与前庭感觉机能 第十七章 多系统器官衰竭附录：常用英文缩写检索

<<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:<http://www.tushu007.com>