

<<生理学>>

图书基本信息

书名：<<生理学>>

13位ISBN编号：9787801745354

10位ISBN编号：7801745353

出版时间：2007-8

出版时间：中医古籍出版社

作者：许红

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>

## &lt;&lt;生理学&gt;&gt;

## 内容概要

根据专业总体培养目标的要求,在本学科范围内,介绍最基本的必需的生理学知识,为学生进行后续课程的学习及进入临床专业课的学习奠定较扎实的生理学基础。

在不影响生理学学科体系完整性的前提下,强调必备、够用和临床联系最密切的基础知识的阐述。适当结合生理学发展史上典型事件的介绍,把辩证唯物主义的方法论思想及其创造性思维贯穿在具体知识的传授中。

恰当地应用生理学的理论知识解释中医学在有关病因、病机、症状、体征上的发现和论述,绝不牵强附会。

本教材编写并不面面俱到,从而给教师在使用本教材时,留有较多的可以发挥的空间。

对于本学科学术的新进展,特别是与临床关系密切的新知识,作了适当的介绍。

全体编委对本教材的编写工作十分重视,曾经多次会议交流、讨论,各尽其力,反复修改,方得以完成全书,但由于我们水平所限,虽然进行了一些新的探索,确定的目标并未能完全实现,教材中的不妥甚至错误之处在所难免,祈望同行专家和广大师生给予批评、指正。

## 书籍目录

第一章 绪言 第一节 生理学概述 第二节 生理学研究的三个水平 一、细胞、分子水平的研究 二、器官、系统水平的研究 三、整体水平的研究 第三节 生理功能的调节 一、神经调节 二、体液调节 三、自身调节 第四节 生理功能的自动控制原理 一、反馈控制系统 二、前馈控制系统 第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的基本结构和物质转运功能 一、细胞膜的结构和化学组成 二、细胞膜的物质转运功能 三、胞纳与胞吐 第二节 细胞的跨膜信号转导功能 一、G蛋白偶联受体介导的信号转导 二、酶偶联受体介导的信号转导 三、离子通道型受体介导的信号转导 四、缝隙连接介导的跨膜转导 第三节 细胞的生物电现象 一、生物电现象的观察和记录方法 二、细胞的跨膜静息电位和动作电位 三、动作电位的引起和传导机制 第四节 肌细胞的收缩 一、骨骼肌 二、平滑肌 第三章 血液 第一节 内环境与稳态 一、体液和内环境 二、稳态 第二节 血液的组成和理化特性 一、血液的基本组成 二、血浆的成分及功能 三、血液的理化特性 四、血液的生理功能 第三节 血细胞生理 一、红细胞 二、白细胞 三、血小板 四、血细胞的生成与破坏 第四节 血液凝固和纤维蛋白溶解 一、血液凝固 二、抗凝系统 三、其他影响血凝的因素 四、纤维蛋白溶解系统和纤溶抑制物 第五节 血型与输血 一、红细胞凝集现象 二、凝集原和凝集素 三、ABO血型系统 四、Rh血型系统 五、血量和输血原则 第四章 血液循环 第一节 血液循环的发现 一、古代自然哲学时期对血液循环现象的认识 二、文艺复兴时代为血液循环的最终发现作了充分的准备 三、哈维发现血液循环,从而最终完成了为现代生理学的奠基 四、血液循环发现史给我们的几点启迪 第二节 血液循环系统概述 第三节 心肌细胞的生物电现象 一、心肌细胞的功能结构特点 二、心肌细胞的生物电活动 第四节 心肌细胞的生理特性 一、自动节律性 二、传导性 三、兴奋性 四、收缩性 第五节 心脏的泵血功能 一、心动周期和心率 ..... 第五章 呼吸生理 第六章 消化和吸收 第七章 能量代谢与体温 第八章 尿的生成和排出 第九章 内分泌 第十章 神经系统 第十一章 视觉、听觉、前庭觉 《生理学》教学大纲

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>