

<<生理学>>

图书基本信息

书名：<<生理学>>

13位ISBN编号：9787117089456

10位ISBN编号：7117089458

出版时间：2007-8

出版单位：人民卫生

作者：吴博威

页数：372

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>

内容概要

全国高等医药院校医学类“专升本”《生理学》教材于2001年首次出版发行，本书在内容上涵盖了本科五年制《生理学》教材的基本知识点，但在篇幅上减少了许多。

专科教材中已讲述过的、相对比较简单的内容，再版中都尽量做了精简；另一方面，本书也适当加强或新增了一些与临床医学进展密切相关的生理学内容，如造血干细胞、减少或阻断冠脉血流后的反应、局部肾素-血管紧张素系统、抑制胃液分泌的因素、脂肪细胞的内分泌功能等。

此外，对教学中普遍作为难点的细胞电生理学部分，做了尽量较为详细的、便于理解的讲述。

适合具有一定医学基础和实践经验的学员提升和扩展生理学基础知识，体现成人教育教材的特点。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 生理学的研究内容及其与医学的关系 一、生理学研究的内容 二、生理学研究的方法 三、生理学与医学的关系 第二节 机体的内环境 一、体液的构成和内环境 二、内环境稳态及其生物学意义 第三节 生物节律 第四节 机体生理功能的调节 一、机体生理功能调节的方式 二、机体生理功能调节的自动控制 第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的结构和物质转运功能 一、细胞膜的结构概述 二、物质的跨膜转运 第二节 细胞的信号转导 一、离子通道型受体介导的信号转导 二、G蛋白耦联受体介导的信号转导 三、酶联型受体介导的信号转导 第三节 细胞电活动 一、静息电位及其产生机制 二、动作电位及其产生机制 三、局部电位 四、可兴奋细胞及其兴奋性 第四节 肌细胞的收缩 一、横纹肌 二、平滑肌 第三章 血液 第一节 概述 一、血液的基本组成 二、血量 三、血液的功能 四、血液的理化特性 第二节 血细胞生理 一、血细胞生成的一般过程 二、红细胞生理 三、白细胞生理 四、血小板生理 第三节 生理止血与血液凝固 一、生理止血 二、血液凝固 三、抗凝和纤维蛋白溶解 第四节 血型 一、ABO血型系统 二、Rh血型系统 三、白细胞血型 第四章 血液循环 第一节 心脏的电活动 一、心肌细胞的跨膜电位及其形成机制 二、心肌的电生理特性 三、体表心电图 第二节 心脏的泵血功能 一、心肌收缩的特点 二、心脏泵血的过程和机制 三、心脏泵血功能的评定 四、心泵功能的储备 五、心泵功能的影响因素 第三节 血管生理 一、各类血管的功能特点 二、血流量、血流阻力和血压 三、动脉血压和动脉脉搏..... 第五章 呼吸 第六章 消化与吸收 第七章 能量代谢与体温 第八章 尿的生成与排出 第九章 感觉器官的功能 第十章 神经系统的功能 第十一章 内分泌 第十二章 生殖 中英文名词对照索引 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>