

<<生理学>>

图书基本信息

书名：<<生理学>>

13位ISBN编号：9787509109410

10位ISBN编号：7509109418

出版时间：2007-7

出版时间：人民军医出版社

作者：冯浩楼

页数：269

字数：424000

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>

<<生理学>>

内容概要

本书系三年制专科护理教材之一，根据教育部深化教育教学改革的有关精神，以及人民军医出版社2006年北京教材编写会和主编会议精神的安排编写而成。

主要供高中起点高职高专护理专业三年制学生使用，也可供其他专业及在职卫生技术人员和有关人员学习参考。

根据人民军医出版社和该套教材编委会的编写精神，编写中我们突出强调贯彻“精理论，强实践；精基础，强临床；培养应用型、技能型的实用人才”的指导思想。

坚持“三基五性”原则，坚持对临床必需的理论知识以“够用”为度，注意把握教材内容的深度与广度。

编写教材必须以培养目标为中心，以传授职业技能为根本。

精学科构架、强社会需要。

课程的内容注意渗透“人文关怀”的精神；在强调护理专业学科特色同时，教材内容尽可能注意与其他学科的联系。

为便于教学，本套教材编写出版相应的“辅导教材”，便于在学习中更好理解和掌握基本知识和重点内容，拓宽思路。

生理学是重要的医学基础课程之一，内容十分丰富，理论性很强，学习难度较大。

根据其本身的教学与学时分配特点，在编写过程中，注意保持学科的系统性、完整性、科学性，以基本理论和基本知识为重点，突出高职高专护理专业教材的特色，并力求做到“通俗易懂”和“少而精”。

本书所选内容还充分考虑了相关学科间的内容衔接，多数章节中增加了知识链接内容，更有利于师生的教学需要。

本书的编写分工为：“绪论”章和“细胞的基本功能”章由河北大学医学部冯浩楼教授、韩艳梅副教授编写；“血液”章和“生殖”章由韶关学院医学院陈秀琴副教授编写；“血液循环”章由邢台医学高等专科学校田仁教授编写；“呼吸”章由河北大学医学部陈冬志教授编写；“消化与吸收”章由包头医学院潘桂兰教授编写；“能量代谢与体温”章由温州医学院杜友爱教授编写；“肾的排泄功能”章由山东医学高等专科学校王道河教授编写；“感觉器官”章由宁波天一职业技术学院况炜老师编写；“神经系统”章由江西中医学院朱大诚副教授编写，“内分泌系统”章由辽宁医学院焦金菊教授编写；“人生各阶段的生理特点”章由邢台医学高等专科学校薛红老师编写。

全书经桂林定稿会议集体审稿，最后由主编统稿完成。

书籍目录

第1章 绪论 第一节 概述 一、生理学的概念和研究内容 二、生理学在医学课程体系中的地位与作用 三、学习生理学的基本观点 四、生理学研究水平 第二节 生命活动的基本特征 一、新陈代谢 二、兴奋性 三、适应性 第三节 机体与环境 一、机体与外环境 二、内环境及其稳态 第四节 机体功能调节 一、机体功能调节方式 二、机体功能调节的反馈控制 第2章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的物质转运功能 一、细胞膜结构概述 二、细胞膜的物质转运功能 第二节 细胞膜的跨膜信号转导功能 一、G-蛋白耦联受体介导的信号转导 二、离子通道耦联受体介导的信号转导 三、酶耦联受体介导的信号转导 第三节 细胞生物电现象 一、静息电位及其产生机制 二、动作电位及其产生机制 第四节 肌细胞的收缩功能 一、神经-肌肉接头处的兴奋传递 二、骨骼肌细胞的微细结构 三、骨骼肌的收缩机制 四、骨骼肌兴奋-收缩耦联 五、骨骼肌的收缩形式 六、影响骨骼肌收缩的因素 第3章 血液 第一节 血液的组成和理化特性 一、血液的组成 二、血液的理化特性 三、血液的生理功能 第二节 血浆 一、血浆的成分和作用 二、血浆渗透压 第三节 血细胞 一、红细胞 二、白细胞 三、血小板 第四节 血液凝固与纤维蛋白溶解 一、血液凝固 二、纤维蛋白溶解 第五节 血量、血型与输血 一、血量及其调节 二、血型 三、输血原则 第4章 血液循环 第一节 心肌细胞的生物电现象 一、心肌细胞的类型 二、心室肌细胞的跨膜电位及其形成机制 三、自律细胞跨膜电位及其形成机制 四、正常体表心电图 第二节 心肌细胞的生理特性 一、心肌的自动节律性 二、心肌的传导性 三、心肌的兴奋性 四、心肌的收缩性 第三节 心动周期与心脏射血功能 一、心动周期和心率 二、心脏的泵血过程 三、心脏泵血功能的评价 四、影响心输出量的因素 五、心力储备 六、心音 第四节 血管生理 第五节 心血管活动的调节 第六节 心、肺和脑的血液循环 第5章 呼吸 第6章 消化与吸收 第7章 能量代谢与体温 第8章 肾的排泄功能 第9章 感觉器官 第10章 神经系统 第11章 内分泌系统 第12章 生殖 第13章 人生各阶段的生理特点

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>