

<<生理学>>

图书基本信息

书名：<<生理学>>

13位ISBN编号：9787117124492

10位ISBN编号：7117124490

出版时间：2010-1

出版时间：人民卫生

作者：郭争鸣 编

页数：244

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

全国中医药高职高专卫生部规划教材《生理学》自2005年6月出版以来，已经使用4年时间。2009年3月初，全国高等医药教材建设研究会中医药高职高专教材建设指导委员会在安徽芜湖组织召开了中医药高职高专规划教材第2版主编人会议，确定正式启动新一轮教材修订工作。

会议除了明确第2版教材的修订目标和任务以外，还最终确立了各教材的主编、副主编和编写人员名单。

同年4月底，教材编写会议在芜湖召开，会议传达了主编人会议精神，卫生部教材办和人民卫生出版社的领导对新一轮教材修订工作的时间安排、文稿质量提出了具体要求，特别强调了有关注意事项。全体编写人员在会上客观分析了第1版教材的总体情况，主编将会前收集到的各校对第1版教材使用的反馈意见分发到了每位编者手中。

会议最后对本教材编写任务进行了分工。

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 生理学研究对象、任务及其与医学的关系一、生理学研究对象二、生理学的任务三、生理学与医学的关系四、生理学的研究方法五、生理学的学习方法第二节 生理学简史第三节 生命的基本特征一、新陈代谢二、兴奋性三、生殖四、适应性第四节 机体内环境稳态及其调节一、内环境及其稳态二、机体功能调节的方式三、机体调节的自动控制原理第二章 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、细胞膜的基本结构二、细胞膜的物质转运功能第二节 细胞的跨膜信号转导功能一、通道蛋白介导的跨膜信号转导二、G蛋白耦联受体介导的跨膜信号转导三、酶耦联受体介导的跨膜信号转导第三节 细胞的生物电现象一、静息电位二、动作电位第四节 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、骨骼肌滑行收缩的分子机制四、骨骼肌细胞的兴奋-收缩耦联五、骨骼肌的收缩形式六、影响骨骼肌收缩的主要因素第三章 血液生理第一节 血液的组成及理化特性一、血液的基本组成二、血液的理化特性第二节 血细胞生理一、红细胞的生理二、白细胞生理三、血小板生理第三节 血液凝固与纤维蛋白溶解一、血液凝固二、纤维蛋白溶解第四节 血量与血型一、血量二、血型第四章 血液循环第一节 心脏生理一、心动周期与心脏泵血过程二、心输出量三、心音和心电图四、心肌细胞的跨膜电位五、心肌细胞的生理特性第二节 血管生理一、血液在血管中流动的基本规律二、动脉血压与动脉脉搏三、静脉血压与静脉血流四、微循环五、组织液与淋巴液的生成和回流第三节 心血管活动的调节一、神经调节二、体液调节第四节 器官循环一、冠脉循环二、脑循环第五章 呼吸第一节 肺通气一、肺通气的原理二、肺通气功能的评价第二节 肺换气与组织换气一、气体交换的原理与过程二、影响气体交换的因素第三节 气体在血液中的运输一、O<sub>2</sub>的运输二、CO<sub>2</sub>的运输第四节 呼吸运动的调节一、呼吸的中枢性调节二、呼吸的反射性调节第六章 消化和吸收第一节 消化道的运动一、消化道平滑肌的生理特征二、咀嚼与吞咽三、胃的运动四、小肠的运动五、大肠的运动和排便第二节 消化液及其作用一、唾液及其作用二、胃液及其作用三、胰液及其作用四、胆汁及其作用五、小肠液及其作用六、大肠液及其作用第三节 消化器官功能活动的调节一、神经调节二、体液调节第四节 吸收一、吸收的部位二、吸收的机制三、主要营养物质的吸收第七章 能量代谢与体温第一节 能量代谢一、能量的来源和去路二、能量代谢的测定三、影响能量代谢的因素四、基础代谢与基础代谢率第二节 体温一、人体体温及其生理变动二、人体的产热与散热三、体温调节第八章 排泄第一节 概述一、排泄的概念与途径二、肾的功能三、尿液第二节 肾的结构及其血液循环特点一、肾的结构特点二、肾的血液循环特点第三节 尿生成过程一、肾小球的滤过功能二、肾小管和集合管的重吸收功能三、肾小管和集合管的分泌与排泄功能第四节 尿液的浓缩与稀释一、肾髓质渗透压梯度的形成和保持二、影响尿液浓缩和稀释的因素第五节 肾泌尿功能的调节一、抗利尿激素二、醛固酮第六节 血浆清除率一、血浆清除率的测定方法二、测定血浆清除率的意义第七节 尿液的贮存与排放一、尿液的输送和贮存二、尿液的排放第九章 感觉生理第一节 概述一、感受器和感觉器官的一般概念.....第十章 神经系统的功能第十一章 内分泌第十二章 生殖第十三章 老年生理附录一 《生理学》教学大纲附录二 中医药专科各专业生理学课程教学时数安排

编辑推荐

普通高等教育“十一五”国家级规划教材，卫生部“十一五”规划教材，全国高等医药教材建设研究会规划教材，全国中医药高职高专院校教材。

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>