第一图书网, tushu007.com

<<正常人体机能生理学>>

图书基本信息

书名：<<正常人体机能生理学>>

13位ISBN编号：9787548103066

10位ISBN编号：7548103069

出版时间：2011-9

出版时间：第二军医大学出版社

作者：马文樵，李卫星 编

页数：193

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

《高等医学职业教育“十二五”重点教材：正常人体机能生理学》共分十二章，主要内容包括：细胞的基本功能、血液、血液循环、消化和吸收、能量代谢和体温、肾的排泄功能、感觉器官等生理活动相关知识。

《高等医学职业教育“十二五”重点教材：正常人体机能生理学》注重理论与临床实践内容的密切结合，充分利用临床实例的现实内容，不追求学科本身的系统、完整。
体现“以例说理”，将大量的抽象的理论融入临床案例分析中，以培养学生分析问题和解决问题的能力。

书籍目录

第一章 绪论第一节 概述一、正常人体机能(生理学）课程的研究内容二、正常人体机能(生理学）与临床医疗实践的关系第二节 生命活动的基本特征一、新陈代谢二、兴奋性三、适应性四、生殖第三节 内环境与稳态第四节 人体功能的调节一、人体功能的调节方式二、人体活动调节的反馈作用第二章 细胞的基本功能第一节 细胞的跨膜物质转运功能一、被动转运二、主动转运三、入胞与出胞作用第二节 细胞的跨膜信号转导功能一、G蛋白耦联受体介导的跨膜信号转导功能二、酶耦联受体介导的信号转导三、离子通道介导的信号转导四、电耦联传递第三节 细胞的生物电现象一、静息电位二、动作电位三、动作电位的产生和传导第四节 肌细胞的收缩功能一、神经-骨骼肌接头处的兴奋传递二、骨骼肌的微细结构三、骨骼肌的收缩原理四、骨骼肌的兴奋一收缩耦联五、骨骼肌收缩的形武六、影响骨骼肌收缩的因素第三章 血液第一节 血液的组成和理化性质一、血液的组成二、血液的理化特性第二节 血细胞一、红细胞二、白细胞三、血小板第三节 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、心肌细胞的生物电现象二、心肌细胞的生理特性三、心脏的泵血功能四、心脏泵血功能的评价五、影响心输出量的因素六、心功能贮备七、心音和心电图第二节 血管生理一、各类血管的功能特点二、血流量、血压和血流阻力三、动脉血压与动脉脉搏四、静脉血压与静脉血流五、微循环六、组织液与淋巴的生成和回流第三节 心血管功能的调节一、神经调节二、体液调节三、社会心理因素对心血管功能的影响第四节 器官循环一、冠脉循环二、肺循环三、脑循环第五章 呼吸第一节 肺通气一、肺通气的动力二、肺通气的阻力三、肺通气功能的评价第二节 呼吸气体的交换一、气体交换的原理二、气体交换的过程三、影响气体交换的因素第三节 呼吸气体的运输一、氧气的运输二、二氧化碳的运输第四节 呼吸运动的调节一、呼吸的中枢二、呼吸节律的形成三、呼吸的反射性调节第六章 消化和吸收第一节 概述一、消化和吸收的概念二、消化道平滑肌的生理特性三、消化器官的神经支配及其作用四、胃肠道激素第二节 口腔内的消化一、唾液及其作用二、咀嚼与吞咽第三节 胃内的消化一、胃液及其作用二、胃的运动第四节 小肠内的消化一、胰液及其作用二、胆汁及其作用三、小肠液及其作用四、小肠的运动第五节 大肠的功能一、大肠液及其作用二、大肠的运动三、排便反射第六节 吸收一、吸收部位及机制二、小肠内主要营养物质的吸收第七章 能量代谢和体温第一节 能量代谢一、机体能量的来源和去路二、能量代谢测定的原理和方法三、影响能量代谢的因素四、基础代谢第二节 体温一、体温及其生理波动二、人体的产热和散热三、体温调节第八章 肾的排泄功能第一节 肾的结构和血液循环特点一、肾脏的结构特点二、肾脏的血液循环的特点第二节 尿生成的基本过程一、肾小球的滤过作用二、肾小管与集合管的选择性重吸收作用三、肾小管与集合管的分泌和排泄作用第三节 尿的浓缩和稀释作用一、尿液的稀释和浓缩的基本过程二、肾髓质渗透压梯度的形成和维持第四节 尿生成的调节一、肾内调节二、神经和体液调节第五节 尿液及其排放一、尿量及尿的理化性质二、膀胱和尿道的神经支配三、排尿反射第九章 感觉器官第一节 概述一、感受器与感觉器官的概念及分类二、感受器的一般生理特性第二节 视觉器官一、眼的折光功能二、眼的感光功能三、与视觉有关的几种生理现象第三节 听觉器官一、外耳和中耳的传音功能二、内耳的感音功能三、听闻和听力第四节 前庭器官一、前庭器官的感受细胞和适宜刺激二、前庭反应第十章 神经系统第一节 神经元及其反射活动的一般规律一、神经元和神经纤维二、突触生理三、神经递质和受体四、反射中枢第二节 神经系统的感觉功能一、脊髓的感觉传导功能二、丘脑及其感觉投射系统三、大脑皮层的感觉分析功能四、痛觉第三节 神经系统对躯体运动的调节一、脊髓对躯体运动的调节二、脑干对躯体运动的调节三、小脑对躯体运动的调节四、基底核对躯体运动的调节五、大脑皮层对躯体运动的调节第四节 神经系统对内脏功能的调节一、自主神经系统的结构和功能特征二、自主神经的主要功能三、自主神经的递质及其受体四、各级中枢对内脏功能的调节第五节 脑的高级功能和脑电图一、条件反射二、学习与记忆三、脑电图四、睡眠与觉醒第十一章 内分泌第一节 概述一、内分泌系统与激素的概念二、激素的化学分类三、激素作用的一般特性四、激素作用的原理第二节 下丘脑和垂体一、下丘脑与垂体的关系二、腺垂体三、神经垂体第三节 甲状腺一、甲状腺激素的合成与运输二、甲状腺激素的生理作用三、甲状腺激素分泌的调节第四节 肾上腺一、肾上腺皮质激素二、肾上腺髓质激素第五节 胰岛一、胰岛素二、胰高血糖素第六节 甲状旁腺和甲状腺C细胞一、甲状旁腺素二、降钙素第十二章 生殖第一节 男性生殖一、睾丸的功能二、睾

丸功能的调节第二节 女性生殖一、卵巢的生卵功能二、卵巢的内分泌功能三、月经周期及其调节附：正常人体机能(生理学）实验指导实验总论实验一 坐骨神经腓肠肌标本的制备实验二 反射弧分析实验三 ABO血型鉴定实验四 蛙心起搏点的分析实验五 人体心电图的描记实验六 人体心音听诊实验七 人体动脉血压的测定

编辑推荐

《高等医学职业教育“十二五”重点教材：正常人体机能生理学》是高等医学职业教育之相关专业的必修课程，是一门重要的医学基础学科。
《高等医学职业教育“十二五”重点教材：正常人体机能生理学》适合高职高专和相应层次的医护及相关专业的学生使用，也可供初级临床医护人士工作时参考。

第一图书网, tushu007.com

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