

<<人体解剖生理学>>

图书基本信息

书名：<<人体解剖生理学>>

13位ISBN编号：9787117087742

10位ISBN编号：7117087749

出版时间：2007-7

出版时间：岳利民、崔慧先 人民卫生出版社 (2007-07出版)

作者：岳利民，等 编

页数：399

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>

<<人体解剖生理学>>

内容概要

本教材的编写既注重人体形态学与生理学知识的相对完整性,又着力将相关人体结构与功能的知识进行有机地结合,以介绍人体生理学知识为主,并适当反映该学科进展,目的在于帮助学生在了解人体基本构造的基础上,构建起生理学知识的基本框架,为学习药学专业的其他相关课程及将来从事药物的研制、开发奠定坚实的基础。

同时本教材还注意突出几个特点:一是突出生理学知识与药学专业思想结合的特点,以培养学生应用生理学知识的能力。

二是突出启发式教学的思想,以调动学生学习积极性。

为此,各章大都设计了一些分析思考问题,如根据动脉血压形成及其影响因素分析思考抗高血压药物作用的环节。

这样,一方面便于学生灵活应用所学知识独立进行分析思考,另一方面也可供教师在教学活动中组织学生进行讨论。

三是突出以学生为本的思想,教材的编写力求文字简明扼要,重点突出,每章前设有学习要点,章后设复习题,便于学生自学及教师的课堂讲授。

因此,本教材主要适用于药学专业本科学生的解剖生理学课程的教学。

如对教材内容进行适当取舍,也适用于药学专业专科学生的教学、成人教育及考研复习等。

<<人体解剖生理学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 人体解剖生理学概述一、人体解剖生理学的研究对象和任务二、人体解剖生理学的发展及其与现代医、药学的关系三、生理学的研究方法及其在药学领域的应用第二节 生理学研究的基本范畴一、机体的内环境及稳态二、生理功能的调节三、体内的反馈控制系统第三节 解剖学的基本术语一、人体的解剖方位二、人体的解剖面第二章 人体的基本组成第一节 细胞一、细胞膜二、细胞器三、细胞核四、细胞增殖五、细胞的衰老六、细胞凋亡第二节 人体的基本组织一、上皮组织二、固有结缔组织三、软骨与骨四、肌组织五、神经组织第三章 细胞的基本功能第一节 细胞膜的物质转运功能一、被动转运二、主动转运三、入胞和出胞第二节 细胞的跨膜信号转导一、G-蛋白耦联受体介导的跨膜信号转导二、通道介导的跨膜信号转导三、酶耦联受体介导的信号转导第三节 细胞的生物电现象与兴奋性一、细胞生物电现象及其产生机制二、细胞的兴奋和兴奋性第四节 骨骼肌的收缩功能一、神经-肌接头的兴奋传递二、骨骼肌的机械收缩活动第四章 运动系统结构与功能第一节 骨与骨连结一、骨二、骨连结三、骨骼第二节 肌一、肌的形态、结构与功能二、肌的分布第五章 血液的组成与功能第一节 血液组成及理化特性一、血液的组成和血量二、血液的理化特性第二节 血细胞的形态和功能一、红细胞二、白细胞三、血小板四、血细胞的生成与破坏第三节 生理止血和血液凝固一、生理止血的基本过程二、血液凝固三、纤维蛋白溶解系统第四节 血型和输血一、ABO血型系统二、Rh血型系统三、输血的原则第六章 循环系统的结构与功能第一节 循环系统的组成和结构一、心二、血管三、淋巴系统第二节 心脏的生物电活动一、心肌细胞的生物电现象二、心肌的电生理特性三、体表心电图第三节 心脏的泵血功能一、心肌收缩的特点二、心动周期及心脏的泵血过程三、心脏泵功能的评定四、心脏泵功能的调节五、心脏泵功能的储备六、心音和心音图第四节 血管生理一、血流量、血流阻力和血压二、动脉血压和动脉脉搏三、静脉血压和静脉回心血量四、微循环五、组织液的生成六、淋巴液的生成和回流第五节 心血管活动的调节一、神经调节二、体液调节三、局部血流调节第六节 器官循环一、冠脉循环二、肺循环三、脑循环第七章 呼吸系统的结构与功能第一节 呼吸系统的组成和结构一、呼吸道二、肺三、胸膜及胸膜腔四、纵隔第二节 肺通气一、肺通气的原理二、肺通气功能的评价第三节 肺换气和组织换气一、肺换气和组织换气的基本原理二、肺换气三、组织换气第四节 气体在血液中的运输一、氧的运输二、二氧化碳的运输第五节 呼吸运动的调节一、呼吸中枢与呼吸节律的形成二、呼吸的调节第八章 消化系统的结构与功能第一节 消化系统的组成和结构一、消化管二、消化腺三、腹膜第二节 消化系统生理功能概述一、消化道平滑肌的生理特性二、消化腺的分泌功能三、消化系统的神经调节四、消化系统的内分泌功能第三节 口腔内消化一、唾液的生理功能及其分泌调节二、咀嚼与吞咽第四节 胃内消化一、胃液的生理功能及其分泌调节二、胃的运动第五节 小肠内消化一、胰液的生理功能及其分泌调节二、胆汁的生理功能及其分泌调节三、小肠液的生理功能及其分泌调节四、小肠的运动第六节 大肠的功能一、大肠液的生理功能及其分泌调节二、大肠的运动和排便三、大肠内细菌的作用四、食物中纤维素对肠道功能的影响第七节 吸收一、吸收的部位二、吸收的途径与方式三、主要营养物质的吸收过程第九章 能量代谢与体温第一节 能量代谢一、机体的能量来源与利用二、能量代谢的测定三、影响能量代谢的因素四、基础代谢第二节 体温及其调节一、体温及其生理波动二、产热与散热三、体温调节第十章 泌尿系统的结构与功能第一节 泌尿系统的组成和结构一、肾二、输尿管三、膀胱四、尿道第二节 尿生成的过程一、肾小球的滤过功能二、肾小管重吸收和分泌功能三、尿液的浓缩和稀释第三节 尿生成的调节一、肾内自身调节二、神经调节三、体液调节第四节 肾功能评价一、清除率的概念和计算方法二、测定清除率的意义第五节 尿的排放一、膀胱与尿道的神经支配二、排尿反射第十一章 感觉器官的结构与功能第一节 感受器、感觉器官及其一般生理特性一、感受器与感觉器官二、感受器的一般生理特性第二节 眼的结构与视觉功能一、眼的结构特点二、眼的折光系统三、眼的感光换能系统四、与视觉有关的若干生理现象第三节 耳的结构与功能一、耳的结构二、听觉功能三、平衡觉功能第十二章 神经系统的结构与功能第一节 神经系统的组成与结构一、脊髓和脑二、脊神经和脑神经三、内脏神经四、神经系统的传导通路第二节 神经元与神经胶质细胞的一般功能一、神经元和神经纤维二、神经胶质细胞第三节 神经元之间的信息传递一、突触传递二、神经递质和受体三、反射中枢活动的一般规律第四节 神经系统的感觉分析功能一、脊髓的感觉传导功能二、丘脑与感觉投射系统三、大脑皮质的感觉分析定位四、痛觉第五节 神经系统对躯体运动的调

<<人体解剖生理学>>

节一、脊髓对躯体运动的调节二、脑干对肌紧张的调节三、躯体运动的中枢调节第六节 自主神经系统对内脏活动的调节一、交感与副交感神经系统的形态学特征二、交感与副交感神经系统的递质和受体三、交感和副交感神经的基本功能特点四、各级中枢对内脏反射活动的调节第七节 脑的高级功能和脑电图一、大脑皮质的电活动二、睡眠三、学习和记忆四、大脑半球的不对称和语言优势半球第十三章 内分泌系统的结构与功能第一节 内分泌系统的组成和结构一、甲状腺二、甲状旁腺三、肾上腺四、胰岛第二节 激素一、激素的分类二、激素的作用二、激素作用的共同特点四、激素的作用机制五、激素的分泌与运输六、激素分泌的调节第三节 下丘脑与垂体的结构和功能联系一、下丘脑与垂体的结构联系二、下丘脑促垂体区分泌的调节肽三、腺垂体分泌的激素四、神经垂体释放的激素第四节 主要内分泌腺的功能一、甲状腺二、甲状旁腺及其他调节钙代谢的激素三、胰岛四、肾上腺五、其他内分泌腺及激素第十四章 生殖系统的结构与功能第一节 生殖系统的结构一、男性生殖系统二、女性生殖系统第二节 男性生殖功能一、男性一生各阶段的生殖生理特点二、睾丸的功能及其调节三、男性的性兴奋与性行为第三节 女性生殖功能一、女性一生各阶段的生殖生理特点二、卵巢的功能及其调控三、月经及月经周期的调节四、妊娠、分娩与泌乳五、女性的性兴奋与性行为索引

<<人体解剖生理学>>

编辑推荐

《全国高等学校教材·人体解剖生理学(供药学类专业用)》主要适用于药学专业本科学生的解剖生理学课程的教学。

如对教材内容进行适当取舍,也适用于药学专业专科学生的教学、成人教育及考研复习等。

<<人体解剖生理学>>

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>