

《生理学》

图书基本信息

书名：《生理学》

13位ISBN编号：9787534594496

10位ISBN编号：7534594499

出版时间：2012-9

出版社：叶颖俊 江苏科学技术出版社 (2012-09出版)

作者：叶颖俊

页数：211

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《生理学》

内容概要

《生理学》作者叶颖俊，编写的指导思想是突出专科教育特色，体现思想性、科学性、创新性、启发性、先进性和实用性，注重基本技能的培养，以培养广大临床医疗卫生人才为宗旨。本教材在编写过程中注重内容的选择和编排，以“够用、适用”为原则，着重于“三基”，适当简化原理，体现新的医学模式，力求文字精练、简洁、概括，内容丰富，层次清晰。

书籍目录

绪论第一节 概述一、生理学的任务二、生理学与医学的关系三、生理学的研究水平四、生理学的研究方法第二节 生命活动的基本特征一、新陈代谢二、兴奋性三、生殖第三节 人体与环境一、人体与外部环境二、内环境与稳态第四节 人体功能的调节一、调节方式二、控制系统第一章 细胞的基本功能第一节 细胞的跨膜物质转运功能一、单纯扩散二、易化扩散三、主动转运四、入胞和出胞第二节 细胞的信号转导功能一、离子通道耦联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、酶耦联受体介导的信号转导第三节 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-骨骼肌接头处的兴奋传递二、骨骼肌的兴奋-收缩耦联三、骨骼肌的收缩原理四、骨骼肌的收缩形式五、影响骨骼肌收缩的主要因素第二章 血液第一节 血液的组成及理化特性一、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 血型与输血一、血量二、血型三、输血第三章 血液循环第一节 心脏生理一、心肌的生物电现象二、心肌的生理特性三、心脏的泵血功能四、心音与心电图第二节 血管生理一、各类血管的功能特点二、血流量、血流阻力和血压三、动脉血压和动脉脉搏四、静脉血压和静脉回流五、微循环六、组织液与淋巴液的生成与回流第三节 心血管活动的调节一、神经调节二、体液调节三、社会心理因素对心血管活动的影响第四节 器官循环一、冠状动脉循环二、脑循环三、肺循环第四章 呼吸第一节 肺通气一、肺通气动力二、肺通气阻力三、肺通气功能的评定指标第二节 气体交换一、气体交换原理二、气体交换过程及影响因素第三节 气体在血液中的运输一、氧气的运输二、二氧化碳的运输第四节 呼吸运动的调节一、中枢神经性调节二、反射性调节第五章 消化与吸收第一节 消化道的运动一、消化道平滑肌的生理特性二、咀嚼和吞咽三、胃的运动四、小肠的运动五、大肠的运动第二节 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、大肠内细菌及其作用第三节 吸收一、吸收的部位和机制二、小肠内主要营养物质的吸收第四节 消化器官活动的调节一、神经调节二、体液调节三、消化活动的神经-体液调节四、社会心理因素对消化功能的影响第六章 能量代谢和体温第一节 能量代谢一、机体能量的来源和转化二、能量代谢的测定三、影响能量代谢的主要因素四、基础代谢第二节 体温一、体温及其生理变动二、机体的产热和散热三、体温调节第七章 尿的生成和排出第一节 概述一、排泄的概念及途径二、肾的生理功能三、肾的结构及血液循环特点第二节 尿液生成的过程一、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功能第三节 尿液的浓缩和稀释一、肾髓质高渗梯度的形成和维持二、尿液浓缩和稀释的过程三、影响尿液浓缩和稀释的因素第四节 尿生成的调节一、肾交感神经二、体液调节第五节 尿液及其排放一、尿量及尿液的组成和理化特性二、尿液的排放第八章 感觉器官的功能第一节 概述一、感受器与感觉器官的概念和分类二、感受器的生理特性第二节 视觉器官一、眼的折光功能二、眼的感光功能三、与视觉有关的生理现象第三节 听觉器官一、外耳和中耳的功能二、内耳的感音功能三、听阈和听域第四节 前庭器官一、前庭器官的感受细胞二、半规管的功能三、椭圆囊和球囊的功能四、前庭反应第五节 其他感觉器官一、嗅觉器官二、味觉器官三、皮肤的感觉功能第九章 神经系统的功能第一节 神经元及反射活动的一般规律一、神经元和神经纤维二、突触传递三、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、脊髓与脑干的感觉传导功能二、丘脑及其感觉投射系统三、大脑皮质的感觉分析功能四、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、脑干对肌紧张的调节三、小脑对躯体运动的调节四、基底神经节对躯体运动调节五、大脑皮质对躯体运动的调节第四节 神经系统对内脏活动的调节一、自主神经系统的功能二、各级中枢对内脏活动的调节第五节 脑的高级功能一、人类大脑皮质的活动特征二、学习与记忆三、大脑皮质的语言中枢四、大脑皮质的电活动五、觉醒与睡眠第十章 内分泌第一节 概述一、激素的分类及信息传递方式二、激素的作用机制三、激素作用的一般特征第二节 下丘脑与垂体一、下丘脑与垂体的功能联系二、腺垂体的功能三、神经垂体的功能第三节 甲状腺一、甲状腺激素的合成与代谢二、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、甲状旁腺激素二、降钙素三、维生素D3第七节 其他激素一、松果体激素二、胸腺激素三、前列腺素第十一章 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、卵巢的功能二、月经周期三、卵巢内分泌与月经周期的调节四、妊娠与避孕五、分娩与授乳六、社会心理因素对生殖系统的影响参考文献

《生理学》

《生理学》

编辑推荐

《生理学(供临床医学护理学医学检验技术医学影像技术口腔医学助产康复治疗技术等专业用全国高职高专教育医药卫生类专业课程改革十二五规划教材)》(作者叶颖俊)编写的指导思想是突出专科教育特色,体现思想性、科学性、创新性、启发性、先进性和实用性,注重基本技能的培养,以培养广大临床医疗卫生人才为宗旨。本教材在编写过程中注重内容的选择和编排,以“够用、适用”为原则,着重于“三基”,适当简化原理,体现新的医学模式,力求文字精练、简洁、概括,内容丰富,层次清晰。

《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：www.tushu000.com