第一图书网, tushu007.com

<<生理学基础>>

图书基本信息

书名：<<生理学基础>>

13位ISBN编号：9787040305050

10位ISBN编号：7040305054

出版时间：2010-10

出版时间：花先 高等教育出版社 (2010-10出版)

作者：花先

页数：184

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本教材为教育部规划教材，在一版的基础上参照相关的最新国家职业技能标准和行业技能鉴定规范，结合本课程近几年的实际教学情况，编写而成。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述　一、生理学的概念　二、生理学的研究方法　三、生理学研究的三个水平 第二节 生命活动的基本特征　一、新陈代谢　二、兴奋性 第三节 机体生理功能的调节　一、机体与外环境的和谐平衡　二、机体的内环境及其稳态　三、人体生理功能调节的分类　四、人体生理功能调节的反馈作用第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的物质转运功能　一、单纯扩散　二、易化扩散　三、主动转运　四、人胞和出胞 第二节 细胞膜的受体功能 第三节 细胞的生物电现象　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 骨骼肌纤维的收缩功能　一、骨骼肌纤维的收缩原理　二、骨骼肌的收缩形式第三章血液 第一节 概述　一、血量和血液的组成　二、血液的理化性质 第二节血浆　一、血浆的成分及其作用　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 血型与输血　一、abo血型系统　二、rh血型系统第四章 血液循环 第一节 心脏生理　一、心的泵血及心音　二、心肌的生物电现象及生理特性　三、心电图 第二节 血管生理　一、动脉血压与动脉脉搏　二、微循环的组成及功能　三、组织液的生成　四、静脉血压及血流　五、淋巴循环及生理意义 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、冠脉循环的血流特点　二、肺循环的血流特点　三、脑循环的血流特点第五章 呼吸 第一节肺通气　一、肺通气的原理　二、肺容量和肺通气量 第二节 气体的交换　一、决定气体交换的因素　二、肺换气和组织换气 第三节 气体在血液中的运输　一、o2的运输　二、co2的运输 第四节 呼吸运动的调节　一、呼吸中枢　二、呼吸运动的反射性调节第六章 消化和吸收 第一节 消化　一、口腔内消化　二、胃内消化　三、小肠内消化　四、大肠的功能和排便 第二节 吸收　一、吸收的部位　二、主要营养物质在小肠内的吸收 第三节 消化器官功能活动的调节　一、神经调节　二、体液调节第七章 能量代谢与体温 第一节能量代谢　一、机体能量的来源和利用　二、影响能量代谢的主要因素　三、基础代谢与基础代谢率 第二节体温　一、正常体温及其生理变化　二、机体的产热与散热　三、体温调节第八章 尿的生成与排放 第一节 尿的生成过程　一、肾小球的滤过　二、肾小管和集合管的重吸收　三、肾小管和集合管的分泌与排泄 第二节 影响尿生成的因素　一、影响肾小球滤过的因素　二、影响肾小管和集合管重吸收和分泌的因素　三、尿的浓缩与稀释 第三节 尿液及其排放　一、尿液　二、尿液的排放第九章 感觉器官 第一节 视觉器官　一、眼的折光功能及其调节　二、眼的感光功能　三、与视觉有关的几种生理现象 第二节 位听器官　一、外耳与中耳的传音功能　二、内耳的感音功能　三、内耳前庭器官的位觉功能第十章 神经系统 第一节 概述　一、中枢神经元的联系方式　二、神经纤维传导兴奋的特征　三、突触传递的特征　四、神经—肌肉接头兴奋的传递过程 第二节 神经系统的感觉功能　一、特异性投射系统　二、非特异性投射系统　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、脑干网状结构对肌紧张的调节　三、小脑的功能　四、基底神经节对躯体运动的调节　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　二、各级中枢对内脏活动的调节 第五节 脑的高级功能　一、概述　二、条件反射　三、脑电活动　四、觉醒与睡眠第十一章 内分泌 第一节 概述　一、内分泌系统和激素的概念　二、激素的一般生理作用及其共同特征 第二节 下丘脑与垂体　一、下丘脑与垂体的联系　二、腺垂体　三、神经垂体 第三节 甲状腺　一、甲状腺激素的合成　二、甲状腺激素的生理作用　三、甲状腺功能的调节 第四节 甲状旁腺和甲状腺c细胞　一、甲状旁腺素的生理作用　二、降钙素的生理作用　三、甲状旁腺素和降钙素分泌的调节 第五节 胰岛　一、胰岛素　二、胰高血糖素 第六节 肾上腺　一、肾上腺皮质激素　二、肾上腺髓质激素第十二章 生殖 第一节 男性生殖　一、睾丸的生精功能　二、睾丸的内分泌功能　三、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 第三节 妊娠　一、受精和着床　二、胎盘的内分泌功能生理学基础实验指导 实验1 刺激与反应 实验2 反射弧的分析 实验3 渗透压对红细胞的影响(示教) 实验4 血液凝固和影响血液凝固因素的观察 实验5 abo血型的鉴定 实验6 正常人体心音的听诊 实验7 人体动脉血压的测量 实验8 人体心电图的描记 实验9 哺乳动物呼吸运动的调节(观看dvd片) 实验10 胸膜腔负压及其周期性变化的观察 实验11 人体肺活量的测定 实验12 影响尿生成因素的观察(观看dvd片) 实验13 瞳孔对光反射和近反射 实验14 视力测定 实验15 色觉测定 实验16 声波的传导 实验17 人体腱反射检查

编辑推荐

花先编著的《生理学基础(护理类医学类药学类医学技术类管理类各专业用第2版中等职业学校教育部规划教材)》系统全面介绍了生理学基础知识，本书除供中等职业教育护理专业作为教材外，也可供助产、卫生保健等相关医学专业使用。

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