

<<人体正常功能>>

图书基本信息

书名：<<人体正常功能>>

13位ISBN编号：9787535246844

10位ISBN编号：7535246842

出版时间：2011-2

出版时间：湖北科学技术出版社

作者：谢义群，黄先平 编

页数：240

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>

<<人体正常功能>>

内容概要

由万进军编写的《人体正常功能》共分十二章，每章前都有学习目标和情境案例，每章末尾都有案例解析和思考题。

能够使學生將知識的學習與臨床工作緊密結合起來，培養學生的邏輯思維能力，能够在臨床工作中面對各種不同病人時，獨立有效地進行分析思考，有效進行健康教育。

同時，為了滿足學生能全面、系統地學習人體各項正常生理功能的需要，本教材也適當引入了一些新知識和新觀念，以供學習參考。

<<人体正常功能>>

书籍目录

第一章 人体基本功能第一节 概述一、人体正常功能学习的任务和目标二、人体正常功能学习的三个水平第二节 生命的基本功能一、新陈代谢二、兴奋性三、生殖第三节 人体的功能与内环境第四节 人体生理功能的调节和控制一、人体功能调节二、人体功能调节的控制系统第二章 细胞的基本功能第一节 细胞及细胞膜的基本结构第二节 物质跨膜转运功能一、被动转运二、主动转运三、入胞和出胞第三节 细胞的跨膜信号转导功能一、G蛋白耦联受体介导的信号转导二、离子通道受体介导的信号转导三、酶耦联受体介导的信号转导第四节 细胞的生物电现象一、静息电位二、动作电位三、兴奋的引起和传导第五节 肌肉的收缩功能一、肌肉收缩的结构基础二、肌肉收缩的机制三、影响骨骼肌收缩的因素四、平滑肌的结构和功能特征第三章 血液第一节 血液的组成与特性一、血液的基本组成和血量二、血浆的化学成分三、血液的理化特性第二节 血细胞的生成及其功能一、红细胞生理二、白细胞生理三、血小板生理四、造血过程的调节第三节 血液凝固一、血液凝固和抗凝二、纤维蛋白溶解与抗纤溶三、表面激活与血液的其他防卫功能第四节 血型与输血一、血型与红细胞二、输血的原则第四章 循环系统第一节 心脏的泵血功能一、心脏的泵血过程和心脏泵功能的评定二、心脏泵血功能的调节第二节 心肌的生物电现象和生理特性一、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 血管功能一、血管功能特点二、血流量、血流阻力和血压三、动脉血压和动脉脉搏四、静脉血压和静脉回心血量五、微循环六、组织液的生成七、淋巴液的生成和回流第四节 心血管活动的调节一、神经调节二、体液调节第五章 呼吸生理第一节 肺通气一、呼吸道的功能二、肺通气原理三、肺通气功能的评估指标第二节 肺换气和组织换气一、气体交换的原理二、肺换气三、组织换气第三节 气体在血液中的运输一、O₂和CO₂在血液中的存在形式二、O₂的运输三、CO₂的运输第四节 呼吸运动的调节一、呼吸中枢和呼吸节律的形成二、呼吸的反射性调节第六章 消化和吸收第一节 概述一、消化与吸收的概念二、消化道平滑肌的特性三、消化腺的分泌功能四、胃肠的神经支配及其作用五、消化道内分泌功能第二节 口腔内消化一、唾液及其作用二、咀嚼三、吞咽第三节 胃内消化一、胃的分泌二、胃的运动第四节 小肠内消化一、胰液的分泌二、胆汁的分泌与排出三、小肠液的分泌四、小肠的运动第五节 大肠的功能一、大肠液的分泌二、大肠的运动和排便第六节 吸收一、吸收概述二、小肠内吸收第七章 能量代谢和体温第一节 能量代谢一、人体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、基础代谢及基础代谢率第二节 体温及其调节一、人体的正常体温及其生理波动二、产热与散热三、体温调节第八章 排泄功能第一节 肾的结构和肾血流量一、肾的功能解剖二、肾血液供应及肾血流量的调控第二节 肾小球的滤过功能一、肾小球滤过率、滤过分数二、滤过膜及其通透性三、有效滤过压四、影响肾小球滤过的因素第三节 肾小管与集合管的转运功能一、肾小管与集合管的转运方式二、近端小管的物质转运三、髓袢中的物质转运四、远端小管和集合管的物质转运第四节 尿液的浓缩和稀释一、尿液的稀释二、尿液的浓缩第五节 尿生成的调节一、肾内自身调节二、神经和体液调节第六节 尿的排放一、膀胱与尿道的神经支配二、排尿过程第九章 感觉器官的功能第一节 感受器和感觉器官的一般生理一、感受器、感觉器官的定义和分类二、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、视网膜的感光功能三、视网膜的信息处理四、与视觉有关的其他现象第三节 耳的听觉功能一、人耳的听阈和听域二、外耳和中耳的功能三、内耳的功能四、听神经动作电位第四节 前庭器官一、前庭器官的感受装置和适宜刺激二、前庭反应和眼球震颤第五节 嗅觉和味觉感受器一、嗅觉感受器和嗅觉的一般性质二、味觉感受器和味觉的一般性质三、皮肤感受器第十章 神经系统的功能第一节 神经元、神经胶质细胞和突触一、神经元二、神经胶质细胞三、突触四、神经递质和受体第二节 神经系统的感觉分析功能一、感觉传导通路二、大脑皮层的感觉分析功能三、躯体感觉和内脏感觉第三节 神经系统对姿势和运动的调节一、运动调节的基本机制二、中枢神经系统对运动的调节功能第四节 神经系统对内脏活动、本能行为和情绪反应的调节一、自主神经系统的功能二、各级中枢对内脏活动的调节三、本能行为和情绪反应的神经调节第五节 脑的电活动与觉醒、睡眠机制一、脑电图和皮层诱发电位二、觉醒与睡眠产生机制第六节 脑的高级功能一、学习记忆遗忘与条件反射二、大脑皮层的语言中枢和一侧优势第十一章 内分泌第一节 概述一、激素的分类二、激素作用的一般特性第二节 下丘脑和垂体一、下丘脑与垂体的联系二、垂体第三节 甲状腺一、甲状腺激素

<<人体正常功能>>

的合成、贮存与释放二、甲状腺激素的生理作用三、甲状腺功能的调节第四节 肾上腺一、肾上腺皮质二、肾上腺皮质激素分泌的调节第五节 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 生殖功能第一节 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、卵巢的生卵作用二、卵巢的内分泌功能三、卵巢周期性活动的调节四、妊娠与分娩

<<人体正常功能>>

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>