第一图书网, tushu007.com

<<人体生理学>>

图书基本信息

书名：<<人体生理学>>

13位ISBN编号：9787811164084

10位ISBN编号：7811164086

出版时间：2008-1

出版时间：北京大学医学出版社

作者：朱文玉

页数：315

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

《人体生理学》自1995年第一版面市以来，与广大读者在教育改革的大好形势下结伴前进已经12个年头了，其发行量已达到20余万册。
此次第三版的修订工作中，编者们本着与时俱进、精益求精的精神，按照医学大专院校的培养目标和国家执业医师资格考试对临床助理医师的要求，在第二版的基础上再次进行了修改和补充。
本书的特点是内容全面、重点突出、文字简洁易读易懂。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

朱文玉，临沂师范学院教务处副处长、副研究员、硕士。
莒县城阳镇大果街人。
1966年8月生。
在教学方面，承担过《教育学》、《心理学》、《教育管理学》等课程的授课任务，教学效果突出。
在科研方面，公开发表学术论文26篇，主编教材2部，参编专著教材8本。
承担国家重点立项研究课题2项。
获省级优秀教学论文二等奖1项，校级优秀教学成果一等奖1项。

<<人体生理学>>

书籍目录

第一章 绪论　第一节　人体生理学研究对象和任务　第二节　生命的基本特征　一、新陈代谢　二、兴奋性　三、适应性　四、生殖　第三节　人体与环境　一、人体与外环境　二、内环境及其稳态　第四节　人体功能的调节　一、人体功能的调节方式　二、人体功能的自动控制第二章　细胞的基本功能　第一节　细胞膜的基本结构和功能　一、细胞膜的基本结构　二、细胞膜的物质转运功能　三、细胞膜的跨膜信号转导功能　四、细胞膜的受体功能　第二节　细胞的生物电现象及其产生机制　一、生物电现象的记录方法　二、静息电位　三、动作电位　第三节　兴奋的引起及其在同一细胞上的传导　一、兴奋的引起　二、兴奋性变化的规律　三、兴奋在同一细胞上的传导　第四节　肌细胞的收缩功能　一、神经一肌肉接头处的兴奋传递　二、骨骼肌的微细结构　三、骨骼肌的收缩机制　四、骨骼肌的兴奋一收缩偶联　五、骨骼肌收缩的外部表现第三章　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　三、血液的功能　第二节　血细胞　一、血细胞的生成　二、红细胞　三、白细胞　四、血小板　第三节　生理性止血　一、生理性止血　二、血液凝固　三、纤维蛋白溶解　第四节　血量、输血和血型　一、血量　二、输血与血型第四章　血液循环　第一节　心脏生理　一、心脏的泵血活动　二、心脏泵血功能的评定　三、影响心输出量的因素　四、心肌细胞生物电活动　五、心肌生理特性　六、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　四、静脉血压和静脉血流　五、微循环……第五章 呼吸第六章 消化和吸收第七章 能量代谢和体温第八章 尿的生成与排出第九章 神经系统第十章 感觉器官第十一章 内分泌第十二章 生殖第十三章 衰老

章节摘录

第一章 绪论第一节 人体生理学研究对象和任务人体生理学是研究人体功能及其生命活动规律的科学。
人体生理学以人体为研究对象，主要研究正常状态下人体及其各部分的功能，以及这些生命活动的产生原理、产生条件、发生过程以及影响规律等，从而认识和掌握各种生命活动发展、变化的规律，为人类防病治病、增进健康、延长寿命，提供科学的理论依据。
人体生理学是一门重要的基础理论课程，其产生和发展与医学具有密切的联系。
人体生理学可以指导临床实践，许多医疗卫生与健康问题的研究都要以其理论和研究成果作为基础；医学临床实践和发展，又为人体生理学的研究提出新课题、新任务，不断扩展人体生理学的研究领域，丰富其研究内容。
医务工作者只有掌握了正常生命活动的规律，才能为以后学习其他学科和医疗工作实践提供重要的理论基础，更好地认识生命过程，探索疾病的发生、发展及防治规律。
人体生理学的研究方法是随着社会的进步、人们思想观念的不断更新和科学研究手段的日益发展而发展和提高的。
早在17世纪，英国医生威廉·哈维(WilliamHarvey，1578—1657)用动物实验方法首先阐明了血液循环的途径和规律。
限于生产力的发展水平，早期的研究是从整体的角度进行的。
以后逐渐深入到器官、细胞甚至分子。
近二三十年来，伴随着电子技术、电镜技术、免疫组织化学、同位素、三维成像、超微量测定等技术的发展，特别是计算机技术的应用，人体生理学的研究方法已进入一个崭新的、迅速发展的新阶段。
一在研究生命现象的机制时，需要从各个不同水平提出问题进行研究。
整体水平的研究是关于机体内各器官、系统的相互联系和相互影响，以及机体与环境之间相互联系和相互影响的研究。
研究的对象是整个机体，例如，在完整人体内心脏搏动的频率和力量，会受体内外环境条件、人体的健康状况以及情绪等因素的影响。
器官和系统水平的研究是关于机体内各器官和系统的功能的研究。
这方面的研究着重于阐明器官和系统对于机体有什么作用，它们是怎样进’行活动的，其活动受到哪些因素的控制等。
例如，将蟾蜍的心脏取出来观察某些离子对其影响就是器官水平的研究。
细胞和分子水平的研究是关于生命现象的细胞和分子机制的研究。
这类研究的对象是细胞和它所含的物质分子，例如细胞对物质的转运功能的研究，需要对细胞膜上转运蛋白质的生理特性和功能活动进行研究。

编辑推荐

《人体生理学(第3版)》由北京大学医学出版社出版。

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