

<<系统生理学>>

图书基本信息

书名：<<系统生理学>>

13位ISBN编号：9787509113639

10位ISBN编号：7509113636

出版时间：2008-1

出版时间：李玮 人民军医出版社 (2008-01出版)

作者：李玮

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>

## <<系统生理学>>

### 内容概要

《系统生理学（供基础临床预防口腔生物学工程等专业类用）》着重建立一个整合的大生理学观念，不仅对各个系统、各个重要器官以及深入到细胞和分子的生理功能及其调节机制有了更深入的阐述，而且更重要的是在整体水平上阐述各系统器官功能的表现和调节。

重点内容有：细胞的电生理特性及其机制（包括心肌细胞电生理、神经细胞电生理、腺细胞电生理以及其他各类可兴奋细胞的电生理），内脏器官的功能及其调节（包括心血管系统、呼吸系统、消化系统、泌尿系统等），机体功能和调控的整合。

## &lt;&lt;系统生理学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论一、生理学的研究对象和任务(一)生理学(二)生理学研究的不同水平二、生理学发展简史与研究方法三、生命活动的基本特征(一)新陈代谢(二)兴奋性(三)适应性(四)生殖四、人体生理功能的调节与整合(一)神经调节(二)体液调节(三)自身调节(四)生理功能的调节控制五、复习思考题第2章 细胞的基本生理功能一、细胞的基本功能(一)细胞的结构及其功能(二)细胞膜的物质转运功能二、细胞的信号传递(一)离子通道受体介导的信号转导(二)由细胞膜的特异受体蛋白质、G-蛋白和细胞膜的效应器酶组成的跨膜信号传递(三)酪氨酸激酶受体介导的跨膜信号转导三、细胞的生物电现象和兴奋性(一)兴奋性和刺激引起兴奋的条件(二)细胞的生物电现象及其产生机制(三)兴奋的引起和兴奋的传导机制四、肌细胞的收缩功能(一)骨骼肌细胞的结构和分子组成(二)神经-骨骼肌接头处的兴奋传递(三)兴奋-收缩耦联(四)骨骼肌收缩的外部表现和力学分析五、肌电图及神经传导速度(一)肌电描记法(二)神经传导速度(三)中枢神经系统对肌肉活动的控制(四)肌电图在神经肌肉疾病诊断中的应用(五)肌电图在运动学中的应用六、复习思考题第3章 血液一、血液与内环境(一)体液及其分布(二)内环境与稳态(三)血液的组成和特性二、血浆(一)血浆的主要成分及功能(二)血浆渗透压三、血细胞及其功能(一)血细胞的生成(二)红细胞生理(三)白细胞生理(四)血小板生理四、凝血与止血五、血型与输血原则(一)血型(二)ABO血型系统(三)输血原则(四)Rh血型六、复习思考题第4章 血液循环一、心脏的泵血功能(一)心动周期的概念(二)心脏泵血机制(三)心音(四)心排血量(五)传统超声心动图评价心脏收缩和舒张功能(六)一种综合评价心脏的收缩舒张功能的新指数-Tei指数(七)三维彩色多普勒超声心动图评价心脏收缩功能——无创测量心脏每搏动能.....第5章 呼吸第6章 消化和吸收第7章 能量代谢和体温第8章 尿的生成和排出第9章 感觉器官第10章 神经系统第11章 内分泌第12章 生殖参考文献中英文名词对招标



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>