

<<人体解剖生理学>>

图书基本信息

书名：<<人体解剖生理学>>

13位ISBN编号：9787506715126

10位ISBN编号：7506715120

出版时间：1996-07

出版时间：中国医药科技出版社

作者：张尚俭编

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>

<<人体解剖生理学>>

内容概要

内 容 提 要

人体解剖生理学是药学专业的主要基础学科之一；是学习药
学专业课及有关后续课所必须的知识准备。

本教材是我国第一次

编写的高等药学专科规划教材。

其主要特点是：形态结构与生理

机能紧密结合；适当联系药学知识和临床实际；对于药学专业较为
重要的消化、泌尿、循环、内分泌及神经系统的功能，作了较系统的
介绍。

全书图文并茂，叙述简洁流畅。

本书分13章，约30多万字，插图200余幅。

可供在校高等专

科药学专业学生使用；也可用作相应专业的在职人员的职业培训、
业务进修及电大、函授、夜大的教材，同时也方便于自学者使用。

<<人体解剖生理学>>

书籍目录

目录

第一章 绪论

- 一、人体解剖生理学的研究对象
- 二、人体解剖生理学的研究方法
- 三、人体解剖生理学的发展简史
- 四、人体解剖生理学及医药科学的关系

第二章 细胞和基本组织

第一节 细胞

- 一、细胞膜
- 二、细胞质
- 三、细胞核
- 四、细胞的增殖

第二节 基本组织

- 一、上皮组织
- 二、结缔组织
- 三、肌组织
- 四、神经组织

第三章 人体各主要系统的解剖

第一节 运动系统

- 一、骨与骨的连结
- 二、骨连结的形态结构与功能
- 三、肌肉

第二节 消化系统

- 一、消化管
- 二、消化腺
- 三、腹膜

第三节 呼吸系统

- 一、呼吸道
- 二、肺
- 三、胸膜、胸膜腔和纵隔

第四节 泌尿系统

- 一、肾
- 二、输尿管、膀胱、尿道的形态构造

第五节 生殖系统

- 一、男性生殖系统
- 二、女性生殖系统

第六节 循环系统

- 一、心血管系统
- 二、淋巴系统

第七节 神经系统

- 一、神经系统常用术语
- 二、中枢神经系
- 三、周围神经系
- 四、脑和脊髓的传导通路
- 五、植物性神经

<<人体解剖生理学>>

第四章 人体的基本生理功能

第一节 生命活动的基本特征

- 一、新陈代谢
- 二、兴奋性
- 三、适应性

第二节 神经和肌肉的一般生理

- 一、细胞膜的转运功能
- 二、细胞的生物电现象
- 三、兴奋的传布
- 四、骨骼肌的收缩

第三节 生理功能的调节

- 一、神经调节
- 二、体液调节
- 三、自身调节
- 四、生理功能调节的自动控制原理

第五章 血液

第一节 体液与内环境

- 一、体液
- 二、内环境
- 三、血液在维持内环境相对稳定中的作用

第二节 血液的组成与功能

- 一、血浆
- 二、血细胞

第三节 血液凝固和纤维蛋白溶解

- 一、血液凝固
- 二、生理止血
- 三、纤维蛋白溶解

第四节 血型和输血

- 一、血型
- 二、输血

第六章 循环生理

第一节 心脏生理

- 一、心肌细胞的生物电现象
- 二、心肌的生理特性
- 三、心脏的泵血功能
- 四、心音
- 五、体表心电图

第二节 血管生理

- 一、血流与血压
- 二、动脉血压
- 三、动脉脉搏
- 四、静脉血压与血流
- 五、微循环

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

<<人体解剖生理学>>

- 一、冠状循环
- 二、肺循环
- 三、脑循环
- 第七章 呼吸生理
- 第一节 肺通气
- 一、肺通气的结构
- 二、肺通气的原理
- 三、肺容量和肺通气量
- 第二节 肺换气与组织换气
- 一、气体交换原理
- 二、气体交换过程
- 三、影响气体交换的因素
- 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、呼吸中枢与呼吸节律
- 二、呼吸的反射性活动
- 第八章 消化生理
- 第一节 机械消化（消化管的运动）
- 一、消化管平滑肌的一般特性
- 二、消化管的运动
- 第二节 化学消化（消化液的作用）
- 一、唾液
- 二、胃液
- 三、胰液
- 四、胆汁
- 五、小肠液
- 六、大肠液
- 第三节 吸收
- 一、吸收的概述
- 二、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
- 第九章 能量代谢和体温
- 第一节 能量代谢
- 一、能量的来源和去路
- 二、影响能量代谢的因素
- 三、基础代谢
- 第二节 体温
- 一、正常体温及其生理变动
- 二、人体的产热与散热
- 三、体温调节
- 第十章 泌尿生理
- 第一节 肾脏的功能单位与血液循环
- 一、肾脏的功能单位

<<人体解剖生理学>>

二、肾脏血液循环的特点与调节

第二节 尿的生成过程

- 一、肾小球的滤过作用
- 二、肾小管和集合管的重吸收作用
- 三、肾小管和集合管的排泌作用
- 四、影响尿生成的因素

第三节 尿的浓缩和稀释

- 一、肾浓缩和稀释尿的原理
- 二、影响尿浓缩的因素

第四节 血浆清除率

- 一、血浆清除率的测定方法
- 二、测定血浆清除率的意义

第五节 尿的排放

- 一、膀胱和尿道的神经支配
- 二、排尿反射
- 三、排尿异常

第十一章 神经生理

第一节 神经元活动的一般规律

- 一、神经纤维
- 二、神经元之间的信息传递
- 三、神经递质
- 四、神经元之间的联系方式
- 五、中枢抑制

第二节 神经系统的感觉功能

- 一、感受器
- 二、感觉投射系统
- 三、大脑皮质的感觉分析功能
- 四、内脏感觉与痛觉

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、基底核对躯体运动的调节
- 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、植物神经系统的功能
- 二、各级中枢对内脏活动的调节

第五节 脑的高级功能和脑电图

- 一、条件反射
- 二、人类的语言功能
- 三、学习与记忆
- 四、大脑皮质的电活动
- 五、睡眠

第十二章 感觉器官

第一节 视器—眼

- 一、眼的解剖结构
- 二、视觉生理

<<人体解剖生理学>>

第二节 位听器

- 一、位听器的解剖结构
- 二、听觉生理
- 三、平衡功能

第三节 其他感觉器官

- 一、皮肤
- 二、嗅器
- 三、味器

第十三章 内分泌

第一节 概述

- 一、内分泌腺和内分泌系统
- 二、激素

第二节 下丘脑与垂体

- 一、垂体的位置、形态与结构
- 二、下丘脑-腺垂体系统
- 三、下丘脑-神经垂体系统

第三节 甲状腺

- 一、甲状腺的结构
- 二、甲状腺激素

第四节 甲状旁腺激素、降钙素和维生素D3

- 一、甲状旁腺激素的作用
- 二、降钙素的作用
- 三、维生素D3的作用
- 四、甲状旁腺激素、降钙素和维生素D3分泌的调节

第五节 胰岛

- 一、胰岛的形态与结构
- 二、胰岛分泌的主要激素
- 三、胰岛素和胰高血糖素分泌的调节

第六节 肾上腺

- 一、肾上腺皮质
- 二、肾上腺髓质

第七节 性腺

- 一、睾丸的功能
- 二、卵巢的功能
- 三、月经周期

<<人体解剖生理学>>

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:<http://www.tushu007.com>