

人体解剖生理学



[人体解剖生理学 下载链接1](#)

著者:张尚俭编

出版者:中国医药科技出版社

出版时间:1996-07

装帧:平装

isbn:9787506715126

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。可供在校高等专科学校药学专业学生使用；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。

作者介绍：

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、人体解剖生理学与医药科学的关系

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、中枢神经系统
- 三、周围神经系统
- 四、脑和脊髓的传导通路
- 五、植物性神经

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
三、血液凝固和纤维蛋白溶解

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

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

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

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

• • • • • (收起)

[人体解剖生理学 下载链接1](#)

标签

医学

生理学

人物

评论

[人体解剖生理学 下载链接1](#)

书评

[人体解剖生理学 下载链接1](#)