

《医药学基础》

图书基本信息

书名：《医药学基础》

13位ISBN编号：9787122129901

10位ISBN编号：712212990X

出版时间：2012-2

出版社：化学工业出版社

页数：294

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《药理学基础》

内容概要

《药理学基础》共三篇十七章，第一篇解剖形态学基础，主要介绍了人体的大体解剖结构和形态学特征，重点突出了与药物评价关系紧密的内脏学解剖和形态学内容。第二篇生理学基础，除全面介绍人体基本生理功能外，重点突出了与药物评价有关的功能发生的机制及功能的调节。第三篇病理学基础与疾病概论，主要围绕常见的病理表现与发病的基本环节进行介绍，旨在为理解药物作用靶点和新药设计奠定基础。《药理学基础》内容翔实、丰富，突出了科学性、新颖性、实用性。

《药理学基础》主要供高等院校制药工程专业、医药贸易专业、医药营销专业等药理学相关专业本科生、专科生及成人教育学生使用，也可作为医药从业人员岗前培训教材和医药爱好者自学参考书。

书籍目录

第一篇解剖形态学基础

第一章 运动系统

第一节 骨与关节

- 一、骨的形态、构造，骨的化学组成
- 二、上肢骨及主要的骨性标志
- 三、下肢骨及主要的骨性标志
- 四、躯干骨及主要的骨性标志
- 五、颅骨
- 六、关节的基本结构和辅助结构，关节的类型和运动
- 七、上肢关节
- 八、下肢关节
- 九、脊柱

第二节 肌肉

- 一、肌肉的形态和构造
- 二、上肢肌
- 三、下肢肌
- 四、胸背肌
- 五、腹部肌肉
- 六、头颈肌

第二章 内脏系统大体解剖

第一节 神经系统

- 一、神经系统的组成及分部，神经系统的常用术语
- 二、脊髓
- 三、脑
- 四、中枢神经系统的传导通路
- 五、脑室、脑的血液供应和脑脊液循环、血?脑屏障

第二节 脉管系统

- 一、心血管系统的组成和功能
- 二、血液循环及血管的吻合
- 三、心脏
- 四、体循环的动脉
- 五、体循环的静脉
- 六、肝门静脉
- 七、淋巴系统

第三节 呼吸系统

- 一、呼吸道
- 二、肺
- 三、胸膜及胸膜腔
- 四、纵隔

第四节 消化系统

- 一、消化管
- 二、消化腺

第五节 泌尿系统

- 一、泌尿系统的组成和功能
- 二、肾
- 三、输尿管

四、膀胱、膀胱三角

五、尿道

第六节 感官系统

一、视器

二、听觉器官

第七节 内分泌与生殖系统

一、内分泌器官和内分泌组织的基本概念

二、主要的内分泌器官和功能

三、生殖系统的组成和功能

第三章 组织形态学基础

第一节 基本组织

一、上皮组织

二、结缔组织

三、神经组织

四、肌肉组织

第二节 血液和血细胞的发生

一、红细胞

二、血小板的形态

三、白细胞的形态和分类计数

四、造血干细胞

第二篇 生理学基础

第四章 生理学绪论

第一节 生理学的研究对象和任务

一、生理学

二、生理学研究水平

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、内环境与稳态

第四节 生理功能的调节

一、神经调节

二、体液调节

三、自身调节

第五节 生理功能的调节 控制

一、非自动控制系统

二、反馈控制系统

三、前馈控制系统

第五章 细胞的基本功能

第一节 细胞膜的物质转运功能

一、膜的化学组成

二、细胞膜的跨膜物质转运功能

第二节 细胞的跨膜信号传递功能

一、G蛋白耦联受体介导的信号转导

二、酶耦联受体介导的信号转导

三、离子通道介导的信号转导

第三节 细胞的生物电现象

- 一、静息电位及其产生机制
- 二、动作电位及其产生机制
- 三、兴奋的引起和兴奋的传导机制

第四节 骨骼肌的收缩功能

- 一、神经-骨骼肌接头处的兴奋传递
- 二、骨骼肌的收缩机制和兴奋-收缩耦联
- 三、骨骼肌收缩的外部表现和影响因素

第六章 血液系统

第一节 血液的组成与特性

- 一、血液的组成
- 二、血液的理化特性

第二节 血细胞及其功能

- 一、红细胞生理
- 二、白细胞生理
- 三、血小板生理

第三节 生理止血、血液凝固与纤维蛋白溶解

- 一、生理止血
- 二、血液凝固
- 三、纤维蛋白溶解

第七章 循环系统

第一节 心脏的泵血功能

- 一、心动周期的概念
- 二、心脏泵血过程
- 三、心脏泵功能的评定
- 四、心脏泵功能的调节
- 五、心音与心音图

第二节 心肌的生物电现象和生理特征

- 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 血管生理

- 一、各类血管的结构和功能特点
- 二、血流动力学基础
- 三、动脉血压的形成与影响因素
- 四、静脉血压和静脉回心血量
- 五、微循环
- 六、组织液的生成

第四节 心血管活动的调节

- 一、神经调节
- 二、体液调节
- 三、自身调节

第五节 器官循环

- 一、冠脉循环
- 二、肺循环
- 三、脑循环

第八章 呼吸系统

第一节 肺通气

- 一、肺通气的动力

- 二、肺通气的阻力
- 三、基本肺容积和肺容量
- 四、肺通气功能的评价
- 第二节 呼吸气体的交换
 - 一、气体交换原理
 - 二、气体在肺的交换
 - 三、气体在组织的交换
- 第三节 气体在血液中的运输
 - 一、氧的运输
 - 二、二氧化碳的运输
- 第四节 呼吸运动的调节
 - 一、呼吸中枢与呼吸节律的形成
 - 二、呼吸的反射性调节
- 第九章 消化和吸收
 - 第一节 概述
 - 一、消化道平滑肌的特性
 - 二、消化腺的分泌功能与调节
 - 三、胃肠的神经支配及其作用
 - 第二节 口腔内消化
 - 一、唾液分泌
 - 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 大肠内消化
 - 一、大肠液的分泌
 - 二、大肠的运动和排便
 - 第六节 吸收
 - 一、吸收的部位
 - 二、小肠内主要营养物质的吸收
- 第十章 能量代谢和体温
 - 第一节 能量代谢
 - 一、能量的来源与去路
 - 二、影响能量代谢的因素
 - 三、基础代谢
 - 第二节 体温及其调节
 - 一、体温
 - 二、机体的产热与散热
 - 三、体温调节
- 第十一章 肾脏的排泄功能
 - 第一节 概述
 - 一、肾的功能解剖
 - 二、肾血液循环的特征

三、肾脏功能概述

第二节 尿生成过程

- 一、肾小球的滤过功能
- 二、肾小管与集合管的重吸收
- 三、肾小管与集合管的排泄与分泌
- 四、尿液的浓缩和稀释

第三节 尿生成的调节

- 一、肾内自身调节
- 二、神经和体液调节
- 三、尿的排放
- 四、血浆清除率

第十二章 感觉器官

第一节 概述

- 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、眼的折光系统的调节
- 二、眼的感光换能系统
- 三、视网膜的信息处理
- 四、与视觉有关的生理现象

第三节 听觉器官

- 一、外耳和中耳的传音作用
- 二、耳蜗的感音换能作用

第四节 前庭器官

- 一、前庭器官的感受装置和适宜刺激
- 二、前庭反应和眼震颤

第十三章 神经系统

第一节 神经元的一般功能

- 一、神经元的一般功能
- 二、神经胶质细胞的一般功能

第二节 神经元的信息传递

- 一、神经递质和受体
- 二、突触传递
- 三、神经反射

第三节 神经系统的感觉分析功能

- 一、脊髓的感觉传导与分析功能
- 二、丘脑及其感觉投射系统
- 三、大脑皮层的感觉分析功能
- 四、痛觉

第四节 神经系统对躯体运动的调节

- 一、脊髓对躯体运动的调节
- 二、脑干对肌紧张和姿势的调节
- 三、小脑对躯体运动的调节
- 四、基底神经节对躯体运动的调节
- 五、大脑皮层对躯体运动的调节

第五节 神经系统对内脏活动的调节

- 一、自主神经系统的功能
- 二、中枢对内脏活动的调节

第六节 脑的高级功能和脑电图

- 一、大脑皮层的电活动
- 二、觉醒和睡眠
- 三、学习与记忆
- 四、学习与记忆的过程和机制

第十四章 内分泌与生殖

第一节 概述

- 一、内分泌系统和激素的概念
- 二、激素的分类
- 三、激素的运输途径
- 四、激素的一般作用特征
- 五、激素作用的机制

第二节 下丘脑与垂体

- 一、下丘脑的内分泌功能
- 二、神经垂体
- 三、腺垂体

第三节 甲状腺

- 一、甲状腺激素的合成与代谢
- 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、肾上腺髓质

第五节 胰岛

- 一、胰岛素
- 二、胰高血糖素

第六节 甲状旁腺素、维生素D₃和降钙素

- 一、甲状旁腺激素
- 二、维生素D₃
- 三、降钙素

第七节 生殖

- 一、男性生殖
- 二、女性生殖
- 三、妊娠

第三篇 病理学基础与疾病概论

第十五章 病理学基础

第一节 健康与疾病的概念

- 一、健康的概念与含义
- 二、疾病的概念与特征
- 三、亚健康的概念及表现

第二节 病因学概论

- 一、外界致病因素
- 二、机体内部因素
- 三、自然环境和社会因素

第三节 疾病过程中的共同规律

- 一、自稳态调节 功能紊乱
- 二、因果转化规律
- 三、损伤与抗损伤反应
- 四、疾病的转归

第十六章 细胞和组织的适应、损伤与修复

第一节 组织和细胞的适应性反应

- 一、萎缩
- 二、肥大
- 三、增生
- 四、化生

第二节 细胞和组织的损伤

- 一、细胞和组织损伤的原因和发生机制
- 二、损伤的形式和形态学变化

第三节 损伤的修复

- 一、再生
- 二、纤维性修复
- 三、创伤愈合

第四节 常见的病理过程

- 一、常见循环功能障碍
- 二、组织水肿
- 三、炎症
- 四、缺氧
- 五、肿瘤
- 六、发热
- 七、弥散性血管内凝血
- 八、休克

第十七章 各系统常见疾病概述

第一节 常见血液系统疾病

- 一、贫血
- 二、血小板减少性紫癜
- 三、白血病

第二节 常见心血管疾病

- 一、高血压
- 二、动脉粥样硬化症
- 三、冠心病（心肌缺血性疾病）
- 四、心律失常
- 五、心力衰竭

第三节 常见呼吸系统疾病

- 一、慢性支气管炎
- 二、支气管哮喘
- 三、慢性阻塞性肺气肿
- 四、肺源性心脏病
- 五、肺功能衰竭

第四节 消化系统疾病

- 一、消化不良
- 二、胃炎
- 三、胃、十二指肠溃疡

第五节 常见肾脏疾病

- 一、肾小球肾炎
- 二、膜性肾病
- 三、尿崩症
- 四、慢性肾功能衰竭

第六节 常见神经系统疾病

- 一、帕金森综合征

二、脑缺血性疾病

三、老年痴呆

第七节 常见内分泌系统疾病

一、甲状腺疾病

二、肾上腺皮质分泌增多症

三、糖尿病

四、骨质疏松症

参考文献

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：www.tushu111.com