

<<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

出版时间：化学工业出版社

作者：邱丽颖 主编

页数：294

字数：493000

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>

## <<医药学基础>>

### 内容概要

本书共三篇十七章，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。

全书内容翔实、丰富，突出了科学性、新颖性、实用性。

本教材主要供高等院校制药工程专业、医药贸易专业、医药营销专业等医药学相关专业本科生、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。

## &lt;&lt;医药学基础&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;医药学基础&gt;&gt;

- 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

## &lt;&lt;医药学基础&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;医药学基础&gt;&gt;

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

## &lt;&lt;医药学基础&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;医药学基础&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;医药学基础&gt;&gt;

- 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

<<医药学基础>>

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