

<<人体功能学>>

图书基本信息

书名：<<人体功能学>>

13位ISBN编号：9787506755627

10位ISBN编号：7506755629

出版时间：2009-7

出版时间：中国医药科技出版社

作者：曲英杰

页数：278

字数：359000

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>

<<人体功能学>>

内容概要

《人体功能学(供护理及相关医学专业用第2版)》是全国医药高职高专规划教材之一，依照教育部教育发展规划纲要等相关文件要求，结合卫生部相关执业考试特点，根据《人体功能学》教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。

全书共分为13章，并附实验指导，分别介绍了人体功能学的主要内容，包括绪论、细胞的基本功能、血液、血液循环、呼吸、消化与吸收、能量代谢与体温、排泄、感觉器官、神经系统、内分泌系统、生殖以及老年生理；实验指导包括总论与各论，总论主要有实验的目的、基本要求、实验报告的书写及常用实验器材简介；各论包括22个实验内容。

各学校可根据不同专业、不同课时选用教材和实验内容。

《人体功能学(供护理及相关医学专业用第2版)》本着“理论适度够用，技术应用能力突显”的原则，注重培养医药卫生类高职学生的综合职业能力，适合医药卫生高职教育及专科一函授及自学高考等相同层次不同办学形式教学使用，也可作为医药行业培训和自学用书。

本书由曲英杰主编。

<<人体功能学>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 人体功能学研究的对象、任务和方法

- 一、人体功能学研究的对象和任务
- 二、人体功能学与医学的关系
- 三、人体功能学的研究方法
- 四、人体功能学的学习方法

第二节 生命活动的基本特征

- 一、新陈代谢
- 二、兴奋性
- 三、生殖
- 四、适应性

第三节 人体与环境

- 一、人体与外环境
- 二、人体的体液
- 三、内环境及其稳态

第四节 人体功能的调节

- 一、人体功能的调节方式
- 二、人体功能的自动控制系统

第二章 细胞的基本功能

第一节 细胞膜的基本结构和物质转运功能

- 一、细胞膜的基本结构
- 二、细胞膜的物质转运功能

第二节 细胞的跨膜信号转导功能

- 一、离子通道偶联受体介导的跨膜信号转导
- 二、G蛋白偶联受体介导的跨膜信号转导
- 三、酶偶联受体介导的跨膜信号转导

第三节 细胞的生物电现象

- 一、生物电现象
- 二、静息电位
- 三、动作电位
- 四、局部电位
- 五、兴奋在同一细胞上的传导

第四节 肌细胞的收缩功能

- 一、神经-骨骼肌接头处的兴奋传递
- 二、骨骼肌的微细结构与收缩机制
- 三、骨骼肌的兴奋-收缩偶联
- 四、骨骼肌的收缩形式
- 五、影响骨骼肌收缩的主要因素

第三章 血液

第一节 血液的组成和理化特性

- 一、血液的基本组成
- 二、血液的理化特性

第二节 血细胞

- 一、红细胞
- 二、白细胞

<<人体功能学>>

三、血小板

第三节 血液凝固和纤维蛋白溶解

一、血液凝固

二、纤维蛋白溶解

第四节 血量和血型

一、血量

二、血型

第四章 血液循环

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、心音和心电图

第二节 血管生理

一、各类血管的功能特点

二、血流量、血流阻力和血压

三、动脉血压和动脉脉搏

四、静脉血压和静脉血流

五、微循环

.....

第五章 呼吸

第六章 消化与吸收

第七章 能量代谢与体温

第八章 排泄

第九章 感觉器官

第十章 神经系统

第十一章 内分泌系统

第十二章 生殖

第十三章 老年生理

实验指导

实验各论

课时分配

参考文献

<<人体功能学>>

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>