

《生理学(中英对照版)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122030641

内容简介

本书是复习拓展系列中的一本，本书按人体系统分为细胞生理、神经生理、心血管生理、呼吸生理、肾脏与酸碱代谢、胃肠道生理和内分泌生理，共七章。全书采用主干标题中英文对照的形式，既保持了原版英文的“原汁原味”，又有利于读者根据中文找到所需要的内容。此外，还运用了130多个例子和流程图、50多个表格帮助读者直观理解和长久记忆。索引详尽具体，方便快速查找感兴趣的内容。适用于生理学相关专业学生、教师作为学习和教学参考，使读者在学习生理专业知识的同时，提高医学英语水平。

目录

1 细胞生理 (Cell Physiology)

. 细胞膜 (Cell Membranes)

. 跨膜转运 (Transport Across Cell Membranes)

. 渗透 (Osmosis)

. 扩散电位、静息膜电位与动作电位 (Diffusion Potential, Resting Membrane Potential, and Action Potential)

. 神经肌肉与突触传递 (Neuromuscular and Synaptic Transmission)

. 骨骼肌 (Skeletal Muscle)

. 平滑肌 (Smooth Muscle)

. 比较骨骼肌、平滑肌与心肌 (Comparison of Skeletal Muscle, Smooth Muscle, and Cardiac Muscle)

本章自测题 (Review Test)

答案与解析 (Answers and Explanations)

2 神经生理 (Neurophysiology)

. 自由神经系统 (Autonomic Nervous System)

. 感觉系统 (Sensory Systems)

. 运动系统 (Motor Systems)

. 大脑皮层高级功能 (Higher Functions of the Cerebral Cortex)

. 血脑屏障与脑脊液 [Blood-Brain Barrier and Cerebrospinal Fluid (CSF)]

. 体温调节 (Temperature Regulation)

本章自测题 (Review Test)

答案与解析 (Answers and Explanations)

3 心血管生理 (Cardiovascular Physiology)

. 心血管系统回路 (Circuitry of the Cardiovascular System)

. 血流动力学 (Hemodynamics)

. 心脏生物电 (Cardiac Electrophysiology)

. 心肌与心输出量 (Cardiac Muscle and Cardiac Output)

. 心动周期 (Cardiac Cycle)

- . 动脉压调节 (Regulation of Arterial Pressure)
- . 微循环与淋巴 (Microcirculation and Lymph)
- . 特殊循环 (Special Circulations)
- . 心血管系统整体功能：重力、运动与出血 (Integrative Functions of the Cardiovascular System: Gravity, Exercise, and Hemorrhage)

本章自测题 (Review Test)

答案与解析 (Answers and Explanations)

4 呼吸生理 (Respiratory Physiology)

- . 肺容积与肺容量 (Lung Volumes and Capacities)
- . 呼吸产生的机制 (Mechanics of Breathing)
- . 肺换气 (Gas Exchange)
- . 氧的运输 (Oxygen Transport)
- . CO₂运输/转运 (CO₂ Transport)
- . 肺循环 (Pulmonary Circulation)
- . 通气/血流比例失调 (Ventilation/Perfusion Defects)
- . 呼吸控制 (Control of Breathing)
- . 呼吸系统的整体反应 (Integrated Responses of the Respiratory System)

本章自测题 (Review Test)

答案与解析 (Answers and Explanations)

5 肾脏与酸碱代谢 (Renal and Acid-Base Physiology)

- . 体液 (Body Fluids)
- . 肾清除率、肾血流量、肾小球滤过率 [Renal Clearance, Renal Blood Flow (RBF) , and Glomerular Filtration Rate (GFR)] 155
- . 重吸收与分泌 (Reabsorption and Secretion)
- . NaCl调节 (NaCl Regulation)
- . K⁺调节 (K⁺ Regulation)
- . 肾对尿素、磷酸、钙与镁的调节 (Renal Regulation of Urea, Phosphate, Calcium, and Magnesium)
- . 尿的浓缩与稀释 (Concentration and Dilution of Urine)
- . 肾的激素 (Renal Hormones)
- . 酸碱平衡 (Acid-Base Balance)
- . 利尿剂 (Diuretics) 186
- . 临床举例 (Integrative Examples)

本章测试题 (Review Test)

答案与解析 (Answers and Explanations)

6 胃肠道生理 (Gastrointestinal Physiology)

7 内分泌生理 (Endocrine Physiology)

索引 (Index)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)