

## <<巧记生理学>>

### 图书基本信息

书名：<<巧记生理学>>

13位ISBN编号：9787534948671

10位ISBN编号：7534948673

出版时间：2011-4

出版时间：河南科学技术出版社

作者：尚立芝 主编

页数：340

字数：283000

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>

## <<巧记生理学>>

### 内容概要

生理学是研究正常人体生命活动规律及其机制的科学。其理论知识和实验方法是学习后续医学课程的基础。在多年的教学实践中发现有的学生对生理学的概念、生命现象及其原理的理解和应用需要指导，为便于学生学习和复习生理学的基本知识与基本技能。

## &lt;&lt;巧记生理学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 绪论

- 第一节 生理学的研究内容
- 第二节 生命活动的基本特征
- 第三节 机体的体液、内环境与稳态
- 第四节 生理功能的调节
- 第五节 机体功能活动的自动调控原理
- 习题与思考
- 参考答案

## 第二章 细胞的基本功能

- 第一节 细胞膜的基本结构和跨膜物质转运功能
- 第二节 细胞的跨膜信号转导功能
- 第三节 细胞的兴奋性和生物电现象
- 第四节 肌肉的收缩功能
- 习题与思考
- 参考答案

## 第三章 血液

- 第一节 血液的组成和理化特性
- 第二节 血细胞生理
- 第三节 生理性止血、凝血凝固与纤维蛋白溶解
- 第四节 血型和输血
- 习题与思考
- 参考答案

## 第四章 血液循环

- 第一节 心脏的泵血功能
- 第二节 心肌细胞的生物电现象
- 第三节 心肌细胞的生理特性
- 第四节 心音和心电图
- 第五节 血管生理
- 第六节 心血管活动的调节
- 第七节 心、肺和脑的血液循环
- 习题与思考
- 参考答案

## 第五章 呼吸

- 第一节 概述
- 第二节 肺通气
- 第三节 肺换气与组织换气
- 第四节 气体在血液中的运输
- 第五节 呼吸运动的调节
- 习题与思考
- 参考答案

## 第六章 消化和吸收

- 第一节 概述
- 第二节 口腔内消化
- 第三节 胃内消化
- 第四节 小肠内消化

<<巧记生理学>>

第五节 大肠内消化

第六节 吸收

习题与思考

.....

第七章 能量代谢和体温

第八章 肾脏的排泄功能

第九章 内分泌

第十章 神经系统

第十一章 感觉器官

## &lt;&lt;巧记生理学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：(1) 盐酸：当胃窦和十二指肠内盐酸过多时，可以抑制胃酸分泌。

盐酸抑制胃酸分泌的机制：1) 抑制胃窦黏膜G细胞释放胃泌素。

2) 刺激胃黏膜释放生长抑素，通过生长抑素抑制胃泌素和胃液的分泌。

3) 刺激小肠黏膜释放胰泌素，通过胰泌素抑制胃泌素的作用。

4) 在十二指肠球部，刺激球抑胃素的释放，通过球抑胃素抑制胃分泌。

(2) 脂肪：小肠内的脂肪及其消化产物，刺激小肠黏膜释放肠抑胃素，抑制胃液的分泌。

(3) 高张溶液：十二指肠内的高张溶液通过两种途径抑制胃液分泌，即 刺激小肠内渗透压感受器，通过肠-胃反射抑制胃分泌。

通过刺激小肠黏膜释放胃肠激素抑制胃分泌。

3. 消化期的胃液分泌为了便于叙述，可以将进食后胃液的分泌分为头期、胃期和肠期。

(1) 头期胃液分泌：感受食物刺激的部位在头部。

1) 头期胃液分泌量：约占进食后分泌量的30%，酸度及胃蛋白酶原的含量均很高。

2) 头期胃液分泌的反射过程：与食物有关的形象、气味、声音和食物等刺激了视、嗅、听、口腔、咽喉等头部感受器，通过传入神经到达反射中枢（延髓、下丘脑、边缘叶和大脑皮层等），再通过迷走神经，一方面直接作用于壁细胞刺激其分泌，另一方面作用于胃窦部的G细胞，通过释放胃泌素间接刺激胃腺分泌。

<<巧记生理学>>

编辑推荐

《巧记生理学》：中医课程巧记

<<巧记生理学>>

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>