

# 《生理学》

## 图书基本信息

书名：《生理学》

13位ISBN编号：9787500209744

10位ISBN编号：7500209746

出版时间：1997-01

出版社：中国盲文出版社

页数：143

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 绪论

##### 第一节 生理学的研究对象和任务

##### 第二节 生命的基本特征

###### 一、新陈代谢

###### 二、兴奋性

###### 三、生殖

##### 第三节 人体功能活动的特征

###### 一、内环境与稳态

###### 二、机体活动的调节

#### 第二章 细胞的基本功能

##### 第一节 细胞膜的物质转运功能

##### 第二节 细胞的受体功能

##### 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、动作电位的引起和传导

##### 第四节 肌细胞的收缩功能

###### 一、骨骼肌的收缩及其机制

###### 二、骨骼肌收缩的形式

#### 第三章 血液

##### 第一节 血液的组成、特性及其功能

###### 一、血液的基本组成

###### 二、血液的一般理化特性

###### 三、血液的功能

##### 第二节 血浆

###### 一、血浆的成分及其作用

###### 二、血浆渗透压

###### 三、血浆酸碱度

##### 第三节 红细胞生理

###### 一、红细胞的形态、数量及功能

###### 二、红细胞的生理特性

###### 三、红细胞的生成与破坏

##### 第四节 白细胞生理

###### 一、白细胞的数量及分类

###### 二、白细胞的生理功能

###### 三、白细胞的生成与破坏

##### 第五节 血小板生理

###### 一、血小板的数量、生成与破坏

###### 二、血小板的生理特性

###### 三、血小板的生理功能

##### 第六节 血液凝固与纤维蛋白溶解

###### 一、血液凝固

###### 二、纤维蛋白溶解

##### 第七节 血量、输血和血型

###### 一、血量

###### 二、输血

## 三、血型

## 第四章 血液循环

### 第一节 心脏生理

- 一、心动周期与心脏射血
- 二、心肌细胞的生物电现象
- 三、心肌的生理特性
- 四、心电图

### 第二节 血管生理

- 一、血流量及其与血流动力和血流阻力的关系
- 二、动脉血压与脉搏
- 三、静脉血流与血压
- 四、微循环
- 五、组织液和淋巴液的生成

### 第三节 心血管活动的调节

- 一、神经调节
- 二、体液调节

### 第四节 心、肺、脑的血流特点

- 一、冠脉循环
- 二、肺循环
- 三、脑循环

## 第五章 呼吸

### 第一节 肺通气

- 一、肺通气过程
- 二、肺容量和肺通气量

### 第二节 气体的交换和运输

- 一、气体的交换
- 二、气体的运输

### 第三节 呼吸运动的调节

- 一、呼吸运动节律的形成
- 二、呼吸运动的反射性调节

## 第六章 消化与吸收

### 第一节 口腔内的消化

- 一、唾液及其作用
- 二、咀嚼和吞咽

### 第二节 胃内的消化

- 一、胃液及其作用
- 二、胃的运动

### 第三节 小肠内的消化

- 一、胰液及其作用
- 二、胆汁及其作用
- 三、小肠液及其作用

### 四、小肠的运动

### 第四节 大肠的功能

- 一、大肠液及细菌的作用
- 二、大肠的运动和排便

### 第五节 吸收

- 一、吸收的部位
- 二、各种营养物质的吸收

### 第六节 消化器官活动的调节

一、神经调节

二、体液调节

## 第七章 能量代谢和体温

### 第一节 能量代谢

一、能量的来源、转化和利用

二、影响能量代谢的主要因素

三、基础代谢

### 第二节 体温

一、正常体温及其生理变异

二、机体的产热与散热

三、体温调节

## 第八章 肾脏的排泄

### 第一节 概述

一、尿量和尿的理化性质

二、尿的化学成分

三、肾脏的结构特点

四、肾脏的血液供应特点

### 第二节 尿的生成过程

一、肾小球的滤过功能

二、肾小管和集合管的重吸收功能

三、肾小管和集合管的分泌和排泄功能

### 第三节 肾脏泌尿功能的调节

一、肾血流量的调节

二、肾小管和集合管作用的调节

### 第四节 尿的输送、贮存和排放

一、尿的输送与贮存

二、排尿

## 第九章 感觉器管

### 第一节 感受器

一、感受器的生理意义

二、感受器的一般生理特征

### 第二节 视觉器管

一、眼折光系统的功能

二、眼感光系统的功能

### 第三节 位、听觉器

一、外耳与中耳的功能

二、内耳耳蜗的功能

三、内耳前庭器官的功能

## 第十章 神经系统

### 第一节 神经元活动的一般规律

一、神经元

二、细胞间的兴奋传递

### 第二节 反射中枢

一、中枢内神经元之间的联系的方式

二、反射中枢兴奋传递的特征

三、中枢抑制

四、中枢递质

### 第三节 神经系统的感觉功能

一、特异性传入系统及其作用

二、非特异性传入系统及其作用

三、丘脑和大脑皮层的感觉功能

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、脑干网状结构对肌紧张的调节

三、小脑的功能

四、大脑皮层对躯体运动的调节

第五节 神经系统对内脏功能的调节

一、植物性神经的外周递质与受体

二、植物性神经的主要功能及生理意义

三、内脏功能的中枢调节

第六节 脑的高级功能

一、条件反射

二、大脑皮层语言中枢和优势半球概念

三、觉醒与睡眠

第十一章 内分泌

第一节 概述

一、内分泌系统

二、激素的化学分类

三、激素作用的一般特征

四、激素作用机制

第二节 脑垂体

一、腺垂体

二、神经垂体

第三节 甲状腺和甲状旁腺

一、甲状腺激素

二、甲状旁腺素

三、降钙素

第四节 胰岛

一、胰岛素

二、胰岛血糖素

第五节 肾上腺

一、肾上腺髓质

二、肾上腺皮质

第十二章 生殖

第一节 男性生殖器官生理

一、睾丸的功能

二、睾丸的功能调节

第二节 女性生殖器官生理

一、卵巢的功能

二、月经周期及其形成原理

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)