

<<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

出版时间：中国盲文出版社

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>

## &lt;&lt;生理学&gt;&gt;

## 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

## <<生理学>>

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

## <<生理学>>

### 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

## <<生理学>>

- 一、中枢内神经元之间的联系方式
- 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

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>