

## <<人体结构与功能>>

### 图书基本信息

书名：<<人体结构与功能>>

13位ISBN编号：9787030117014

10位ISBN编号：7030117018

出版时间：2003-8

出版时间：科学出版社

作者：郝月清 编

页数：344

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>

## <<人体结构与功能>>

### 内容概要

本书是“面向21世纪全国卫生职业教育系列教改教材”之一，本书内容实用、简明，对在中职教育中已学知识，主要采取了纲要式的简述和图、表的表述方式；版式新颖、活泼，每章列有学习目标、小结和思考题；书后附有本课程教学基本要求，以助学、导学。非常适合高职(中专起点2年制)护理、助产、检验、药剂等专业使用，也可作为在职人员的培训教材。

# <<人体结构与功能>>

## 书籍目录

- 第1章 绪论
- 第2章 细胞
  - 第1节 细胞形态、结构和功能
  - 第2节 细胞生长、分裂和细胞周期
  - 第3节 细胞凋亡
  - 第4节 细胞的生物电现象
- 第3章 基本组织
  - 第1节 上皮组织
  - 第2节 结缔组织
  - 第3节 肌组织
  - 第4节 神经组织
- 第4章 运动系统
  - 第1节 骨和骨连结
  - 第2节 肌
- 第5章 消化系统
  - 第1节 消化管
  - 第2节 消化腺
  - 第3节 消化生理与消化功能活动的调节
  - 第4节 腹膜
- 第6章 呼吸系统
  - 第1节 呼吸器官的结构
  - 第2节 呼吸生理及呼吸运动的调节
  - 第3节 胸膜和纵隔
- 第7章 泌尿系统
  - 第1节 泌尿器官的结构
  - 第2节 泌尿生理
- 第8章 生殖系统
  - 第1节 男性生殖系统
  - 第2节 女性生殖系统
  - 第3节 乳房和会阴
- 第9章 脉管系统
  - 第1节 心血管系统
  - 第2节 淋巴系统
- 第10章 感觉器
  - 第1节 视器
  - 第2节 前庭蜗器
  - 第3节 皮肤
- 第11章 神经系统
  - 第1节 概述
  - 第2节 中枢神经系统
  - 第3节 周围神经系统
  - 第4节 脑和脊髓的传导通路
  - 第5节 神经系统对内脏活动的调节
  - 第6节 脑的高级功能
- 第12章 内分泌系统

## <<人体结构与功能>>

- 第1节 概述
  - 第2节 下丘脑与垂体
  - 第3节 甲状腺
  - 第4节 肾上腺 第5节 胰岛
  - 第6节 甲状旁腺和甲状腺C细胞
  - 第7节 其他激素
  - 第13章 能量代谢和体温
    - 第1节 能量代谢
    - 第2节 体温
  - 第14章 人体胚胎发育概要
    - 第1节 生殖细胞的成熟
    - 第2节 受精与卵裂
    - 第3节 植入与蜕膜
    - 第4节 三胚层的形成和分化
    - 第5节 胎膜与胎盘
    - 第6节 胎儿血液循环
    - 第7节 孪生与畸形
- 人体结构与功能教学基本要求

## &lt;&lt;人体结构与功能&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：体内99%以上的钙主要以磷酸盐的形式贮存于骨组织内。骨组织中贮存的钙和血浆中游离的钙经常相互转换，处于动态平衡之中。

甲状旁腺素可动员骨钙入血，故能提高血钙浓度。

甲状旁腺素的这一作用包含加速效应和延缓效应两个时相。

加速效应是在甲状旁腺素作用数分钟即开始，主要是增强骨细胞膜上钙泵的活动，将钙转运入细胞外液，2~3小时后血钙升高。

延缓效应在甲状旁腺素作用后12~14小时开始，通常在几天或几周后达到高峰。

两个时相的效应相互补充，不但能保证机体对血钙的急需，而且能使血钙较长时间维持在一定水平。

(二)对肾的作用甲状旁腺素可抑制肾小管的重吸收，使尿磷增多，血磷减少。

同时甲状旁腺素又促进远曲小管对钙的重吸收，减少钙由尿中排出的量，以维持血钙浓度。

甲状旁腺素对肾的另一重要作用是激活1,25-羟化酶，此酶可促进胆钙化醇(维生素D<sub>3</sub>)转化成1,25-羟胆钙化醇。

人体内胆钙化醇除来自食物外，相当一部分是皮肤中的7-脱氢胆固醇经日光照射转化而来的。

但来自食物和皮肤内生成的胆钙化醇活性很低，必须在肝内变成25-羟胆钙化醇，再在肾内进一步变成1,25-羟胆钙化醇，才具有活性。

1,25-羟胆钙化醇的主要作用是促进小肠上皮细胞对钙的吸收，使血钙升高；同时它在骨钙动员和骨盐沉着两方面均有作用，是骨更新重建的重要因素。

缺乏胆钙化醇，在儿童可引起佝偻病，在成人可引起软骨症。

<<人体结构与功能>>

编辑推荐

<<人体结构与功能>>

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>