

<<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

<<人体结构与功能>>

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D3)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>