

<<正常人体结构>>

图书基本信息

书名：<<正常人体结构>>

13位ISBN编号：9787560971773

10位ISBN编号：7560971776

出版时间：2011-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：张焯，黄拥军，李泽良 主编

页数：310

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>

## <<正常人体结构>>

### 内容概要

《正常人体结构》是全国高职高专医药院校康复治疗技术专业工学结合“十二五”规划教材。

本书按项目化教学的基本要求，全书共分八个项目，内容包括正常人体结构初步认知，运动系统正常结构，内脏，脉管系统正常结构，感觉器正常结构，神经系统正常结构，内分泌系统正常结构，知识、能力、素质要求。

《正常人体结构》适合高职高专康复治疗技术、药学、医学检验技术及其他相关医学类专业使用。本书由张焯等主编。

<<正常人体结构>>

作者简介

张焯 武汉民政职业技术学院康复医疗系主任 全国卫生职业教育+G2康复专业研究常务理事  
中国康复医学会教育委员会委员 湖北高等职业教育委员会医学分会委员

## <<正常人体结构>>

### 书籍目录

#### 项目一 正常人体结构初步认知

##### 任务一 初步认识正常人体

##### 任务二 正常人体细胞和组织结构概述

###### 子任务一 细胞的基本结构

###### 子任务二 基本组织的概述

#### 项目二 运动系统正常结构

##### 任务一 骨和骨连结

###### 子任务一 骨和骨连结的概述

###### 子任务二 躯干骨及其连结

###### 子任务三 颅骨及其连结

###### 子任务四 四肢骨及其连结

##### 任务二 肌

###### 子任务一 肌的概述

###### 子任务二 头颈肌

###### 子任务三 躯干肌

###### 子任务四 四肢肌

#### 项目三 内脏

##### 任务一 消化系统正常结构

###### 子任务一 消化管

###### 子任务二 消化腺

###### 子任务三 腹膜

##### 任务二 呼吸系统正常结构

###### 子任务一 呼吸道

###### 子任务二 肺

###### 子任务三 胸膜及纵隔

##### 任务三 泌尿系统正常结构

###### 子任务一 肾

###### 子任务二 输尿管

###### 子任务三 膀胱

###### 子任务四 尿道

##### 任务四 生殖系统正常结构

###### 子任务一 男性生殖系统

###### 子任务二 女性生殖系统

#### 项目四 脉管系统正常结构

##### 任务一 心

###### 子任务一 心的位置、外形和体表投影

###### 子任务二 心腔的形态

###### 子任务二 心的传导系统

###### 子任务四 心的血管和被膜

##### 任务二 血管系统

###### 子任务一 全身血管概述

###### 子任务二 肺循环的血管

###### 子任务三 体循环的动脉

###### 子任务四 体循环的静脉

##### 任务三 淋巴系统

## <<正常人体结构>>

子任务一 淋巴管道

子任务二 淋巴器官

### 项目五 感觉器正常结构

任务一 视器

子任务一 眼球

子任务二 眼副器

任务二 前庭蜗器

子任务一 外耳

子任务二 中耳

子任务三 内耳

### 项目六 神经系统正常结构

任务一 神经系统的基本知识

子任务一 神经系统的组成

子任务二 神经组织的基本结构

子任务二 神经系统的活动方式

子任务四 神经系统的常用术语

任务二 中枢神经系统

子任务一 脊髓

子任务二 脑

子任务三 脑和脊髓的被膜

子任务四 脑脊液及其循环

子任务五 脑和脊髓的血管

任务三 周围神经系统

子任务一 脊神经

子任务二 脑神经

子任务三 内脏神经

### 项目七 内分泌系统正常结构

任务一 甲状腺

任务二 甲状旁腺

任务三 肾上腺

任务四 垂体

### 项目八 知识、能力、素质要求

中英文对照

参考文献

## &lt;&lt;正常人体结构&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：另外，在手、足和膝部的肌腱或韧带内有一些扁圆形小骨，称为籽骨，如髌骨等。这类结构在运动时可改变力的方向，又可减少对肌腱的摩擦。

(二) 骨的构造骨主要由骨质、骨膜和骨髓等构成，并有血管和神经分布（图2-3）。

1. 骨质骨质是骨的主要成分，分为骨密质和骨松质两种。

骨密质致密坚硬，抗压性强，分布于骨的表层及长骨的骨干，由紧密排列成层的骨板构成。

骨松质结构疏松，呈海绵状，分布于长骨两端和其他骨的内部，由许多纵横交错的骨小梁构成，骨小梁的排列方向与骨所受压力或张力的方向一致。

扁骨由内、外两层骨密质中间夹着一层骨松质构成。

颅盖骨的骨松质称为板障，内有板障静脉通过。

2. 骨膜骨膜是被覆于骨内、外面由致密结缔组织构成的纤维膜，分为骨外膜和骨内膜。

骨外膜分布于除关节面以外整个骨表面，含有丰富的血管、神经和淋巴管等，对骨的营养、生长和修复具有重要的作用。

因此，在骨科手术中应注意保护骨膜，防止发生骨坏死。

衬于骨髓腔内面和骨松质腔隙内的是骨内膜，骨内膜含有成骨细胞和破骨细胞，也具有造骨功能。

3. 骨髓骨髓充填于骨髓腔和骨松质的间隙内，分为红骨髓和黄骨髓两种。

红骨髓有造血功能，含有大量不同发育阶段的红细胞和其他幼稚型的血细胞。

在胎儿和幼儿时期，全部骨髓都是红骨髓，是重要的造血场所。

黄骨髓见于5岁以后人体的长骨骨干中，自5岁以后，在长骨骨髓腔内的红骨髓逐渐被脂肪组织代替，成为黄骨髓，并失去造血能力，但当大量失血或重度贫血时，一部分黄骨髓仍可能转化为红骨髓恢复造血功能。

成人的红骨髓主要分布于长骨的两端以及短骨、扁骨和不规则骨的骨松质内；有些骨终生具有造血能力，如髌骨、肋骨、胸骨、椎骨、肱骨、股骨等。

故临床上需要检查骨髓的造血功能时，常选择在髌骨和胸骨等处进行穿刺取样。

(三) 骨的化学成分和物理特性骨由坚硬的结缔组织构成，具有一定的弹性，同时有抗压力，并有同等的抗张力。

这些物理特性是由它的化学成分所决定的。

骨的化学成分主要是有机质和无机质。

有机质主要由骨胶原纤维和黏多糖蛋白质组成，作为成骨的支架，它们使骨具有韧性和弹性。

无机质主要是钙盐（磷酸钙和碳酸钙），沉积在胶原纤维之间的基质中，它使骨坚硬，在x线下使骨具有良好的显影效果。

脱钙骨具有原骨形状，但柔软有弹性，可以弯曲甚至打结，松开后仍可恢复原状；煅烧骨具有原骨形状和硬度，但脆而易碎（图2-4）。

骨的理化特性可因年龄不同而发生变化。

新鲜的成人骨，有机质约占1/3，无机质约占2/3，骨十分坚硬且具有一定的弹性和韧性。

<<正常人体结构>>

编辑推荐

《正常人体结构》供高职高专康复治疗技术、药学、医学检验技术，及其他相关医学类专业使用。

<<正常人体结构>>

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>