

<<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

<<正常人体结构>>

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>