

<<人体解剖学概要>>

图书基本信息

书名：<<人体解剖学概要>>

13位ISBN编号：9787030338570

10位ISBN编号：703033857X

出版时间：2012-4

出版单位：科学出版社

作者：易西南 编

页数：110

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>

<<人体解剖学概要>>

内容概要

《中国科学院教材建设专家委员会规划教材·全国高等医药院校规划教材：人体解剖学概要》以介绍人体解剖学基本知识为出发点，按人体的功能系统进行描述，在保障解剖学知识系统性和完整性的同时，强调结构和功能的关系，强调人体每一个功能系统科普性的问题而简化临床应用的的目的性，尽量做到简明、易学。

本教材是高等医药院校非临床医学专业学习解剖学课程的教材。
由于内容简明易懂，也可作为中、高职相关专业学生的解剖学教科书。

<<人体解剖学概要>>

书籍目录

前言绪论 一、人体的基本构成 二、人体解剖学 三、解剖姿势和术语 四、人体器官的变异与畸形
五、人体的分部 六、人体的层次结构第一篇 运动系统 第一章 骨学 一、骨的分类 二、骨的构造
三、骨的化学成分和物理性状 四、躯干骨 五、颅骨 六、附肢骨 第二章 关节学 一、骨连结种
类 二、脊柱 三、胸廓 四、上肢的连结 五、下肢的连结 第三章 肌学 一、肌的分类和构造 二
、肌的起止点和作用 三、肌的配布 四、肌的辅助结构 五、全身主要的肌第二篇 内脏学 第四章
内脏学概论 一、内脏的一般结构 二、胸部标志线和腹部分区 第五章 消化系统 一、口腔 二、咽
三、食管 四、胃 五、小肠 六、大肠 七、肝 八、肝外胆道系统 九、胰 第六章 呼吸系统 一
、鼻 二、鼻旁窦 三、喉 四、气管与支气管 五、肺 六、胸膜 七、纵隔 第七章 泌尿系统 一
、肾 二、输尿管 三、膀胱 四、尿道 第八章 男性生殖系统 一、男性内生殖器 二、男性外生殖
器 第九章 女性生殖系统 一、女性内生殖器 二、女性外生殖器 第十章 腹膜 一、腹膜的功能 二
、腹膜形成的主要结构第三篇 脉管系统 第十一章 脉管系统概论 一、心血管系统的组成 二、血液
循环 第十二章 心、血管 一、心 二、动脉 三、静脉 第十三章 淋巴系统 一、淋巴器官 二、
淋巴管道第四篇 感觉器官 第十四章 视器 一、眼球 二、眼副器 第十五章 前庭蜗器 一、外耳 二
、中耳 三、内耳 四、内耳的功能第五篇 神经系统 第十六章 神经系统概论 一、神经系统的区分
二、神经组织 三、神经系统活动的基本方式 四、神经系统的常用术语 第十七章 中枢神经系统 一
、脊髓 二、脑 第十八章 周围神经系统 一、脊神经 二、脑神经 三、内脏神经 第十九章 神经传
导通路 一、本体(深)感觉传导通路 二、躯干和四肢痛温觉、粗触觉和压觉传导通路 三、视觉传
导通路 四、锥体系 第二十章 脑和脊髓的被膜、脑脊液 循环和脑屏障 一、脊髓和脑的被膜 二、
脑脊液及其循环 三、脑屏障第六篇 内分泌系统 第二十一章 内分泌器官 一、垂体 二、甲状腺
三、甲状旁腺 四、肾上腺 五、松果体 六、胰岛 七、胸腺

<<人体解剖学概要>>

章节摘录

第一篇运动系统 运动系统由骨、骨连结和骨骼肌组成。

骨和骨连结构成人体的支架，称骨骼。

肌附着于骨骼表面构成人体的基本轮廓，它与骨骼共同支持人体、保护内部器官，维持姿势，产生关节运动。

在运动过程中，骨和关节构成了杠杆，肌提供运动的动力。

第一章骨学 成人有206块骨（图1-1）。

每块骨都具有一定的形态和功能，并有丰富的血管和神经，因此，每一块骨都是一个器官。

骨在一生中不断地进行新陈代谢，并有修复、再生和塑形的能力。

一、骨的分类 根据骨的形态，可分为长骨、短骨、扁骨和不规则骨四类。

其中长骨呈长管状，多分布于四肢。

长骨的两端膨大称骺，表面有光滑的关节面，活体有关节软骨覆盖；中部细长称骨干，其内有管状的空腔称骨髓腔，容纳骨髓（图1-2）。

骨干近骺的部分称干骺端，干骺端与骺之间，在生长发育期存在有骺软骨，是长骨生长延长的基础，至16~20岁左右，骺软骨骨化，形成骺线，至此时，长骨停止延长。

二、骨的构造 骨由骨膜、骨质和骨髓构成，并有神经和血管分布（图1-2）。

1.骨质骨质由骨组织构成，分为骨密质和骨松质。

骨密质由成层排列的骨板构成，坚硬，耐压性强，分布于骨的表面。

骨松质分布于骨的内部，由相互交织的骨小梁构成，呈海绵状，弹性较大。

骨小梁的排列方向与骨的受力方向一致，能承受较大的重量。

2.骨膜骨膜是由致密结缔组织组成的纤维膜，富有血管、神经，骨膜内有一些细胞能分化成骨细胞和破骨细胞。

骨膜对骨有营养、生长和修复作用，并具有感觉作用。

3.骨髓骨髓位于骨髓腔和骨松质间隙内，在胎儿和幼儿时期，全部为红骨髓，具有造血功能。

5岁以后，长骨骨髓腔内的红骨髓逐渐被脂肪组织代替，转化为黄骨髓，失去造血功能。

成年人红骨髓主要分布在长骨的两端、短骨、扁骨和不规则骨的松质内。

三、骨的化学成分和物理性状 骨质的化学成分包括有机质和无机质两部分。

有机质为骨胶原纤维和多糖蛋白等，使骨具有弹性和韧性。

无机质主要为碳酸钙和磷酸钙，它们使骨具有硬度和脆性。

有机质和无机质按一定比例组合（成年人约为3/7），使得骨既具有良好的柔韧性和弹性，又具有一定的硬度，能承受身体重量，又不易发生弯曲和折断。

环境因素对骨生长发育也有影响。

人的一生中，骨的形态及化学构成是不断发生变化的，这就是骨的可塑性。

四、躯干骨 成人躯干骨包括椎骨、肋骨和胸骨。

1.椎骨椎骨在未成年前有33块（或32块），计颈椎7块、胸椎12块、腰椎5块、骶椎5块、尾椎4块（或3块）。

成年后5块骶椎融合为1块骶骨，3~4块尾椎融合为1块尾骨。

椎骨由位于前方的椎体和后方椎弓两部分组成。

椎体呈圆柱形，是受力的主要部分。

椎弓与椎体围成椎孔。

所有椎孔连成椎管，容纳脊髓。

自椎弓发出7个突起：即棘突1个，伸向后方；横突1对，伸向两侧；上关节突和下关节突，分别伸向椎弓的上、下方（图1-3）。

第1颈椎呈环形，无椎体，由前、后弓和两侧块构成，故称寰椎（图1-4）。

第2颈椎又称枢椎，在椎体上方，有向上伸出的齿突，与寰椎前弓构成关节（图1-5）。

2.胸骨胸骨为位于胸前壁正中的长方形扁骨，由胸骨柄、胸骨体和剑突三部分构成（图1-1）。

<<人体解剖学概要>>

胸骨柄与胸骨体交界处有微向前凸的横嵴，称胸骨角，在体表可摸到，其外侧平对第2肋，是计数肋的重要标志。

3. 肋由肋骨和肋软骨构成，共12对。

第1~7对肋前端与胸骨连接，称为真肋；第8~10对肋前端借肋软骨与上位肋软骨连接，形成肋弓，称假肋；第11、12对肋前端游离，称浮肋（图1-1）。

五、颅骨 成人23块颅骨连结成颅，并围成颅腔、骨性鼻腔、骨性口腔，容纳、支持和保护脑、感觉器以及消化、呼吸系统的起始部。

颅位于脊柱的上方，按位置分脑颅和面颅两部分。

脑颅骨包括额骨、筛骨、蝶骨、枕骨各1块，颞骨、顶骨各1对，他们共同围成颅腔，支持和保护脑。

颅腔的顶称颅盖，底称颅底。

面颅骨构成颌面，由15块骨构成，其中成对的有上颌骨、颧骨、鼻骨、泪骨、腭骨、下鼻甲，不成对的有下颌骨、舌骨、犁骨（图1-8）。

颅顶称颅盖，有呈“工”字形的3条缝。

额骨与两侧顶骨连接处为冠状缝，顶骨间的缝为矢状缝，左、右顶骨与枕骨之间的缝称人字缝。

颅侧面中部有外耳门，自外耳门向前有一骨梁，称颧弓。

外耳门后方向下的突起称乳突。

在颞窝底的前下部，有额、顶、颞、蝶4骨会合处呈“H”形的缝，称翼点，内面紧邻脑膜中动脉（图1-7）。

由于居颅腔内的脑底面位置高低不平，致使颅底内面形成阶梯状的3个窝，包括前部最高的颅前窝、中部的颅中窝和后部最低的颅后窝（图1-9）。

颅的前面中部有呈梨形的梨状孔向后通骨性鼻腔，其上外方为容纳视器的两眶，下方为由上颌骨、腭骨和下颌骨围成的骨性口腔（图1-7）。

胎儿时期由于脑和感觉器官的发育早于上、下颌骨等咀嚼和呼吸器官，而鼻旁窦尚不发达，致使新生儿的脑颅大于面颅，而且新生儿颅顶骨尚未完全发育，骨与骨之间的间隙较大，被结缔组织膜所封闭，称颅凶。

最大的凶位于矢状缝与冠状缝相交处，呈菱形，称前凶或额凶，于生后1~2岁期间闭合。

在矢状缝与人字缝相接处呈三角形的颅凶，称为后凶或枕凶，在生后6~8周闭合（图1-10）。

六、附肢骨 附肢骨包括上肢骨和下肢骨。

因人类直立行走，下肢主要起负重、行走作用，故较粗大壮实；上肢主要执行劳动功能，故细小灵巧。

（一）上肢骨 上肢骨包括锁骨、肩胛骨、肱骨、桡骨、尺骨和手骨，每侧32块，共64块（图1-11）。

1. 锁骨 锁骨（图1-11）略呈S形弯曲，横架于胸廓的前上方，全长可在体表摸到。

内侧端粗大称为胸骨端，与胸骨柄的锁切迹形成胸锁关节。

外侧端扁平称肩峰端，有小关节面与肩胛骨的肩峰相关

<<人体解剖学概要>>

编辑推荐

易西南编著的《人体解剖学概要(全国高等医药院校规划教材)》以介绍人体解剖学基本知识为出发点，系统全面介绍了相关知识，本书是高等医药院校非临床医学专业学习解剖学课程的教材。由于内容简明易懂，也可作为中、高职相关专业学生的解剖学教科书。

<<人体解剖学概要>>

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>