

<<骨关节解剖与疾病影像诊断>>

图书基本信息

书名：<<骨关节解剖与疾病影像诊断>>

13位ISBN编号：9787117111805

10位ISBN编号：7117111801

出版时间：2009-4

出版时间：人民卫生出版社

作者：王子轩 等主编

页数：598

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>

<<骨关节解剖与疾病影像诊断>>

内容概要

《骨关节解剖与疾病影像诊断》是一部病种齐全、图文并茂的高水平专业书籍。

全书分为解剖和影像诊断两篇，内容涉及组织学、胚胎学、病理学、大体解剖学、影像解剖学、体质人类学、医学影像诊断学、介入放射学和法医影像诊断学等相关领域。

人体骨肌系统解剖结构复杂，疾病涉及所有临床专业，随着医学影像学的飞速发展，在传统X线检查的基础上，CT、MRI越来越多的参与骨肌系统疾病的诊断，对病变的认识水平从大体解剖和病理拓展为细胞、亚细胞、分子水平，使骨肌系统病变的诊断水平有了质的飞跃。

本书作者集自己多年的临床经验、科研成果及近年来国内外最新相关文献编写了本书。

其中，解剖部分完全采用图文对照形式，易于学习；体质性骨病部分内容翔实，图像资料系统、完整，展示了部分罕见和少见病例；常见疾病的影像诊断和介入放射学部分兼顾了经典内容与最新进展，配以高素质影像资料，实用性强；本书最后一章为骨关节法医影像学，填补了以往骨与关节专著的空白。

<<骨关节解剖与疾病影像诊断>>

书籍目录

上篇 骨与关节的解剖 第一章 骨与关节的胚胎学与组织学 第二章 骨与关节疾病的病理学基础
第三章 骨与关节的大体解剖 第四章 骨与关节X线影像解剖 第五章 骨与关节断层影像解剖
第六章 骨关节的测量与应用下篇 骨与关节的影像诊断 第七章 骨关节和软组织基本病变影像
尊表现 第八章 骨创伤 第九章 骨关节发育畸形与发育障碍 第十章 黏多糖病 第十一章 营
养代谢性与内分泌性骨病 第十二章 骨感染性疾病 第十三章 骨关节肿瘤及肿瘤样病变 第十四
章 骨软骨缺血坏死 第十五章 血液与淋巴网状组织系统疾病相关骨关节改变 第十六章 关节病
变 第十七章 脊柱病变 第十八章 地方病、职业病与物理化学性损伤 第十九章 软组织病变
第二十章 医源性骨关节病变 第二十一章 骨关节疾病的介入诊断与治疗 第二十二章 骨关节法
医影像诊断

<<骨关节解剖与疾病影像诊断>>

章节摘录

上篇 骨与关节的解剖 第一章 骨与关节的胚胎学与组织学 第一节 骨的胚胎学 骨由胚胎时期的间充质发生。

胚胎期有两种不同的骨发生方式，一种是膜内成骨，另一种是软骨内成骨。

从胚胎早期间充质向骨原基分化起始，到骨发育完善为止，历时约20年以上。

骨的发育经历不断生长与改建的复杂演变，其基本过程包括骨组织形成与骨组织分解吸收两方面的变化，两者相辅相成，保持动态平衡。

骨发育完善后，仍保持形成与分解吸收交替进行的内部改建，终身不止，但改建速度随年龄增长而逐渐缓慢。

一、骨组织发生的基本过程 (一) 骨组织的形成 骨组织的形成主要是成骨细胞的作用。成骨时，成骨细胞分泌骨基质的有机成分，称为类骨质 (osteoid)，同时以类似顶浆分泌的方式向类骨质中释放一些小泡，称基质小泡 (matrix vesicle)。

一般认为，基质小泡是使类骨质钙化的重要结构。

当成骨细胞被类骨质包埋后，便成为骨细胞，继而类骨质钙化成骨基质，形成最早出现的骨组织。

在形成的骨组织表面又有新的成骨细胞继续形成类骨质，然后钙化，如此不断地进行。

(二) 骨组织的吸收 骨组织的吸收主要是破骨细胞的作用。

目前认为破骨细胞由多个单核细胞融合而成，无分裂能力。

破骨细胞功能活跃时，释放多种蛋白酶、碳酸酐酶、乳酸及柠檬酸等，在酶及酸的作用下使骨基质溶解。

二、骨发生的方式 骨的发生有两种方式：膜内成骨 (intramembranous ossification) 与软骨内成骨 (endochondral ossification) (图1—1)。

(一) 膜内成骨 (图1-2) 人体的顶骨、额骨，以及枕骨、颞骨、上颌骨和下颌骨的一部分、锁骨等即以此种方式发生。

这种方式是先由间充质分化成为胚胎性结缔组织膜，然后在此膜内成骨。

膜内成骨的具体过程是：在将要形成骨的部位，间充质聚集，血管增生，营养及氧供丰富；间充质细胞渐密集并分裂分化为骨原细胞，其中部分骨原细胞增大，成为成骨细胞；成骨细胞产生胶原纤维和基质，细胞间隙充满排列杂乱的纤细胶原纤维束，并包埋于薄层凝胶样的基质中，即类骨质形成，成骨细胞被包埋其中，成为骨细胞；继而类骨质钙化成骨基质，形成最早出现的骨组织，即骨小梁。

最早形成骨组织的部位称为骨化中心 (ossification center)。

新形成的骨组织表面始终有成骨细胞或骨原细胞附着，它们向周围成骨，逐渐形成初级骨小梁，构成初级骨松质。

.....

<<骨关节解剖与疾病影像诊断>>

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>