

<<实用临床骨关节影像诊断>>

图书基本信息

书名：<<实用临床骨关节影像诊断>>

13位ISBN编号：9787543320826

10位ISBN编号：7543320827

出版时间：2007-2

出版时间：天津科技翻译出版公司

作者：蔡跃增

页数：166

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>

## <<实用临床骨关节影像诊断>>

### 内容概要

本书由著名放射学专家李景学教授指导、蔡跃增教授执笔，根据多年积累的临床经验编撰而成。内容丰富、词句精练，阐述了X线、CT、MRI等最新影像技术和诊断方法，并配以370余幅典型临床图片。

因此使本书颇具特色，有别于其他系统教科书和专业参考书，不仅对放射科医师和影像系学生有很好的参考价值，而且对广大临床医师也很有裨益。

<<实用临床骨关节影像诊断>>

作者简介

蔡跃增，女，1952年生，1977年毕业于天津医科大学医疗系。

现任副主任医师，中国老年学学会骨质疏松委员会委员；《中国骨质疏松杂志》编委，主要从事放射诊断及骨质疏松的研究工作。

1993年赴日本滋贺医科大学进修骨矿及骨强度的研究。

发表论文20余篇，承担多项科研工作，一项获天津市科技进步三等奖。

## &lt;&lt;实用临床骨关节影像诊断&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 基础知识 1.试述当前医学影像学的主要发展方向 2.试述出生后长管状骨的软骨骨内化骨过程 3.关节软组织的营养来自何方 4.非板层骨的组织结构与板层骨有何不同 5.有影像学诊断中,骨化、钙化、异位骨化及异位钙化指何种表现而言 6.婴儿骨骼是否存在黄骨髓 7.试述正常骨髓转化过程及其与MRI信号变化的关系 8.试述存在于体液和软组织中结合钙及游离钙的主要生理功能 9.试述甲状旁腺素的主要生理功能

第二章 检查方法 1.医学影像学包括哪些主要检查方法 2.骨关节X线照片的读片要点 ABCS指何而言 3.什么是CT扫描的体素和像素 4.试述CT扫描时调节窗宽、窗位的目的 5.什么是螺距? 螺距值受什么因素影响 6.简述CT及MRI检出病变的基本原理有何不同 7.简述检查软组织变性质时,超声、CT平扫及MRI各自的作用 8.有哪些CT扫描重建算法? 并列不同算法的适用检查部位 9.CT扫描中如何选择合适的重建视野 10.最大强度投影技术的优势何在 11.什么是容积再现? 其优势何在 12.什么是能量减影 13.试述以去卷积模型或非去卷积模型计算CT灌注成像的各自优缺点 14.什么是CT灌注成像 15.何种CT检测方法已用于对骨小梁三维结构的定性和定量评估? 其评估包括哪些内容 16.在检出骨肌系统病变时, MRI较核素扫描的主要优势何在 17.列表说明骨皮质、韧带、肌腱、纤维组织、肌肉、类骨质、脂肪、软骨基质在T1WI、PDWI、T2WI上的信号强度 18.何谓动态增强MR成像? 简述其应用在软组织肿瘤诊断中的理论基础 19.试述动态增强MRI诊断的基本原理 20.动态MR成像所得动态时间-强度曲线能反映哪些定量信息 21.由动态MR成像所得动态时间-强度曲线的斜率值有什么临床意义 22.什么是磁共振的化学位移现象? 简述化学位移成像在磁共振诊断的主要作用 23.简述Gd-DTPA的强化作用原理及与强化作用有关的三种因素 24.以快速自旋回波序列检出膝关节前交叉韧带撕裂较常规自旋回波序列检查有何优点 25.试述DSA的两种减影方法 26.用非离子型水溶性造影剂做脊髓造影有何优点。

第三章 基本征象第四章 骨关节先天畸形及染色体疾病第五章 骨软骨发育障碍疾病第六章 骨关节损伤性疾病第七章 骨缺血性坏死第八章 骨关节感染性疾病第九章 骨肿瘤及肿瘤样病变第十章 关节及关节周围疾病第十一章 营养、内分泌及代谢性骨疾病第十二章 血液病及网状内皮细胞系统疾病第十三章 物理、化学及中毒性骨疾病第十四章 软组织肿瘤及非肿瘤性疾病附录 自测题及正确答案

<<实用临床骨关节影像诊断>>

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>