

<<骨科核医学>>

图书基本信息

书名：<<骨科核医学>>

13位ISBN编号：9787117123679

10位ISBN编号：7117123672

出版时间：2010-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：Abdelhamid H.Elgazzar

页数：222

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>

## &lt;&lt;骨科核医学&gt;&gt;

## 前言

核医学学会出版上一本关于骨扫描的优秀著作以来，已经过了很多年。

30多年过去了，尽管出现了骨骼系统检查的新技术，特别是磁共振成像和正电子发射断层显像（PET），骨扫描这一非常重要的临床检查方法，仍旧发挥着它的作用。

事实上，30多年前正电子发射 $^{18}\text{F}$ -氟化钠已用作骨扫描显像剂，如今又发现其新的使用价值，成为PET诊断中一类有效的显像剂。

Elgazzar博士，是一位德高望重的核医学医师、学者、作家和教师，他在骨扫描应用新概念不断涌现的时候，撰写了这部关于骨扫描的重要著作。

他的表述以充分的基础科学及病理学为依据，在这部著作中有充分体现。

除此之外，其他相关的影像学知识也贯穿始终。

获得高质量骨扫描，即不会因为扫描技术问题而遗漏临床发现的骨扫描，不是一件简单的事。

Elgazzar博士强调每一次骨扫描操作都必须做到认真、谨慎，以及避免临床解释中可能出现的问题。

著作中包括了精美插图以及简要说明观点的大量表格，使其内容深入浅出、易于理解。

这本书的优势还体现在全面涵盖了骨骼肌肉系统疾病：不仅包括核医学科日常工作中遇到的常见和疑难病例，而且还有大量其他著作中未涉及的代谢性和遗传性疾病。

此外，有关各种骨关节疾病的放射性药物治疗，也作为重要的一章列入本书内容。

作者在本书中，对当前用于诊断和治疗骨骼肌肉系统疾病的多种核医学方法及相关诊断方法进行了详尽的阐述，应该获得国际诊断影像学会的嘉奖。

## &lt;&lt;骨科核医学&gt;&gt;

## 内容概要

核医学是具有极大发展潜力的专业。

近年来随着持续而快速的科学进步，核医学有了很大进步，为患者的治疗与康复作出了巨大贡献。

核医学在骨科领域的应用已发展到各种骨关节疾病的诊断和治疗。

本书旨在为医学生和医学专业人员提供全面而清楚的核医学骨科应用最新情况。

本书第一章阐述了功能解剖、生理、病理以及与了解骨科核医学及其临床应用有关的技术内容。

接下来的章节论述了有关骨感染、创伤、血管性疾病、代谢性骨病、骨肿瘤、软组织钙化及关节疾病的诊断。

最后一章着重于放射性核素在骨与关节疾病中的应用。

本书创造性地使用了大量图解，以其简练而又全面、深入的独特方法阐明观点。

因为要想掌握核医学在骨科的应用，必须理解掌握正常及疾病状态下的病理生理学知识，每一章的开头都有必要的病理生理学内容，之后才是骨扫描在各种疾病的应用及相关影像学知识。

本书主要针对所有对骨科有兴趣的医生，包括放射科医生、骨科医生、内科医生、儿科医生、其他临床医生以及不同水平的核医学专业人员。

我的目的是要强化骨科核医学知识，促进核医学在各种骨关节疾病患者的应用。

<<骨科核医学>>

作者简介

作者：(美国)Abdelhamid H.Elgazzar

## &lt;&lt;骨科核医学&gt;&gt;

## 书籍目录

1 骨与关节疾病的基础知识 1.1 前言 1.2 骨的解剖和生理 1.3 骨髓的解剖和生理 1.4 关节的解剖和生理 1.5 骨与关节的疾病谱 1.6 骨与关节疾病的显像方法 1.7 骨与关节疾病的核医学诊断 1.8 技术因素 参考文献2 炎症性骨病的诊断 2.1 概述 2.2 病理生理学 2.3 骨感染的影像学表现 2.4 影像学诊断骨感染 2.5 诊断特殊形式的骨感染 2.6 对治疗反应的随访 2.7 区分骨髓炎与感染性关节炎 2.8 区分肿瘤与感染 2.9 非感染性炎症病变 参考文献3 代谢性、内分泌性和先天性骨病的诊断 3.1 概述 3.2 Paget病(畸形性骨炎) 3.3 骨质疏松症 3.4 骨软化症和维生素D缺乏症 3.5 甲状旁腺功能亢进 3.6 肾性骨病 3.7 复杂性区域疼痛综合征 (反射性交感神经营养不良) 3.8 肥大性骨关节病 3.9 骨纤维结构不良 3.10 其他代谢性及内分泌疾病 3.11 石骨症 3.12 骨干髓内硬化(骨干髓内狭窄或Hardcastle综合征) 3.13 格林综合征(Gorlin's Syndrome) 3.14 进行性骨干发育不良(Camurati-Engelmann病) 参考文献4 创伤性疾病的诊断 4.1 概述 4.2 病理生理学 4.3 骨扫描诊断急性骨折 4.4 骨扫描诊断应力骨折 4.5 骨扫描评价骨折和移植骨的愈合情况 4.6 骨扫描诊断骨邻近结构损伤 参考文献5 循环障碍性疾病的诊断 5.1 概述 5.2 病理生理学 5.3 骨扫描一般特征和分期 5.4 各种类型骨坏死 参考文献6 骨肿瘤 6.1 概述 6.2 病理生理学 6.3 原发性骨肿瘤骨显像 6.4 转移性骨肿瘤的骨扫描及相关影像检查 6.5 恶性骨肿瘤随访 参考文献7 关节疾病的诊断 7.1 概述 7.2 分类 7.3 类风湿关节炎 7.4 晶体沉积性关节疾病 7.5 感染性关节炎 7.6 骨关节炎 7.7 骶髂关节炎 7.8 神经性关节病 7.9 脊柱关节病 7.10 其他关节疾病和相关疾病 7.11 关节周围软组织综合征 参考文献8 软组织钙化的诊断 8.1 概述 8.2 营养不良性钙化 8.3 转移性钙化 8.4 异位骨化 8.5 皮肤钙质沉积 8.6 横纹肌溶解症 参考文献9 放射性核素在骨关节疾病治疗中的应用 9.1 概述 9.2 癌性骨痛的治疗 9.3 放射性核素滑膜切除术 9.4 其他放射性核素治疗参考文献术语表索引

## 章节摘录

插图：2.1 概述尽管感染的预防和治疗（尤其是抗生素的应用）有了长足的发展，但是这种疾病仍然是一个广泛存在的问题。

事实上，感染早在公元前3000年古埃及的文献中就有记载。

无论对于临床医生还是对于影像学医生而言，骨感染都是一个挑战。

及时、准确地诊断骨感染对于减少并发症发生很重要，例如化脓、严重骨破坏、畸形和儿童的生长延迟。

骨感染是一个非常复杂的病理过程，可以有很多表现形式，与许多其他疾病有相似之处。

这种疾病普遍发生在儿童和成人，在免疫良好和免疫缺陷的患者中均可以发生。

疾病的开始具有个体差异，缺乏共同性；可以发生在那些创伤、关节置换术后的患者，或者是那些有糖尿病、血红蛋白血症和关节炎的患者。

医生面临的难题是如何在感染的早期作出准确的诊断。

虽然体检、实验室检查，例如血常规检查、血培养和平片检查，在感染的晚期通常为阳性，但是仅仅这些检查对于早期诊断疾病是不够的。

现代影像学对于指导临床早期诊断这种疾病起着非常重要的作用。

因此，临床医生应该了解不同的适合诊断骨感染的影像技术，结合患者的情况以及对骨感染病理过程的认识，为每一个患者选择最适合的检查方法。

<<骨科核医学>>

编辑推荐

《骨科核医学(精装)》是由人民卫生出版社出版的。

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>