

<<PET-CT疑难病例解读>>

图书基本信息

书名：<<PET-CT疑难病例解读>>

13位ISBN编号：9787802455030

10位ISBN编号：7802455030

出版时间：2010-6

出版时间：军事医学科学出版社

作者：丁勇，尹吉林 主编

页数：300

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>

<<PET-CT疑难病例解读>>

前言

近年来，随着中国社会经济和医学科学的发展，医学影像学进入了一个快速发展的阶段。这一阶段的发展，是新型影像技术，特别是以PET-CT、SPECT-CT等为代表的大型先进医疗设备。推动着图像质量、临床应用和服务范围全面提升的阶段。现代医学影像学，特别是以揭示体内生物活动和分子水平功能变化为特点的核医学影像，已经开始在疾病诊断、治疗方案制订、疗效检测和预后评估等方面，逐渐为临床各科、社会和医疗卫生界所承认、接受，成为现代临床医学不可或缺的重要工具。然而，随着成像技术的发展、应用领域的扩大、检测信息的深化，以及疾病的复杂性、表现多样性、体内外因素影响和干扰的不可知性，对经典的医学影像产生了巨大的冲击。特别是融合影像，如PET-CT、SPECT-CT等，其疾病表现的多样性、结果解释的复杂性以及临床对影像结果的期望值方面，提出了前所未有的硬任务。在这样的情况下，丁勇、尹吉林主任主编，组织军内外各大单位收集、整理了《PET-CT疑难病例解读》，由军事医学科学出版社出版，对中国影像学的进一步健康成长，无疑将会产生重要的影响。本书集中了骨骼以及软组织、呼吸、淋巴、造血、神经、消化等6个方面，百余例实际病例，通过复习病史、分析图像、结合最后结果和病例点评，总结这些疑难病例诊断的影像特点，探讨其独特的表现，讨论其特殊表现的机理，提出诊断与鉴别的要点，对照多种影像技术的特长，对核医学诊断正确或失误的原因进行了较为系统的分析。从实践中来，提高到理论上去，“从战争中学习战争”是本书的最大特点。

<<PET-CT疑难病例解读>>

内容概要

本书作者搜集了骨骼、软组织和呼吸、淋巴、造血、神经、消化等6个方面的100余例实际病例，通过复习病史、分析图像、结合最后结果和病例点评，总结这些疑难病例诊断的影像特点，探讨其独特的表现，讨论其特殊表现的机理，提出诊断与鉴别的要点，对照多种影像技术的特长，对核医学诊断正确或失误的原因进行了较为系统的分析。

本书对临床医师，特别是从事肿瘤及核医学研究的专业人员有许多可资借鉴之处。

<<PET-CT疑难病例解读>>

书籍目录

第一章 骨骼及软组织第二章 呼吸系统第三章 淋巴及造血系统第四章 神经系统第五章 消化系统第六章 其他参考文献

<<PET-CT疑难病例解读>>

章节摘录

单发骨病灶常见肿瘤以及肿瘤样病变的影像学表现如下。

1.骨岛CT表现为骨质内局部边界清楚的骨密度增高区，多为单发，有清楚的骨纹，其长轴常与骨纹方向一致；PET显像为阴性表现。

2.骨纤维异常增殖症系正常骨组织被异常增生的纤维组织代替的一种疾病。

镜下主要为增生活跃的纤维组织和骨样组织，由于两者比例不同，相应的CT表现亦不同。

病灶内磨玻璃样改变为其病变特点（纤维组织增生占优）；有时可呈象牙样密度改变（可能因为骨样组织增生占优）。

3.软骨类良性肿瘤系因胚胎性组织错位而引起，病灶多发于软骨内化骨的骨骼，故病灶多发生于肋骨与肋软骨交界；多为良性病变，少见恶性变；肿瘤组织为蓝色透明软骨，故CT表现病灶中心密度较低。

晚期肿瘤内多出现钙化或骨化颗粒。

此时病灶内多见环状、条状钙化，此为病变的特征性改变。

4.转移瘤骨转移性肿瘤以血行转移为主，病变多发为转移性肿瘤的主要特征：骨膨胀不明显：不同于多数骨肿瘤，可能与病灶发展快且以溶骨性破坏为主有关。

骨转移瘤常合并骨皮质中断以及周围软组织包块，但邻近肿块内多密度均匀，无钙化或骨化等，PE3、显像上多为高代谢改变。

<<PET-CT疑难病例解读>>

编辑推荐

PET-CT作为尖端分子影像设备，在疾病诊断、治疗方案制订、疗效检测和预后评估等方面广为临床各科、社会和医疗卫生界所接受。

由于检测信息的深化。

疾病的复杂性、体内外影响因素的不可知性对经典影像提出了巨大挑战。

<<PET-CT疑难病例解读>>

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>