

<<PET-CT典型案例集萃>>

图书基本信息

书名：<<PET-CT典型案例集萃>>

13位ISBN编号：9787811362008

10位ISBN编号：7811362007

出版时间：2009-9

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：（美）康蒂，（美）钱（Cham,D.K.） 主编，赵平，吴宁，郑容 主译

页数：291

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典型案例集萃>>

### 前言

医学发展对现代医疗保健产生的影响很少能比得上F-FDG PET . CT在人体和实验动物的应用发明。

生物化学与解剖学的信息结合是医学技术的巨大飞跃。

当今专家必须要通过结合CT图像和FDG所提供的生化信息图像共同进行判读，得到诊疗意见。

那种认为对于图像的判读是两种成像技术简单叠加的想法，显然是错误的。

我们需要清楚地理解在正常人体中FDG摄取所显示的代谢活性区以及不同个体间的差异。

例如，FDG在头颈部不同结构，以及正常女性在月经周期不同时相卵巢与子宫的生理性正常摄取。

用病例作为教学的方法已经经受了百年历史的检验，目前在新技术的发展以及将新技术推广应用到医疗实践中，该方法仍然有效。

本书两位作者在F-FDG PET-CT的应用及图像判读方面已取得了丰富的经验，他们为本书所作出的重要贡献将会对核医学科、放射科、肿瘤科以及其他与肿瘤治疗相关的医师提供重要帮助。

本书针对专门的问题及病例讨论了其能力及局限性，对大多数类型肿瘤，尤其是针对每一类型的专门问题进行了说明；同时，指出了技术伪影问题。

虽然重点主要放在了FDG显像上，但因<sup>18</sup>F氟化物可用于显示正常骨骼形态及骨骼病变，故亦包括在本书中。

本书符合当前放射科、核医学科和肿瘤科医师的迫切需要，必将对患者的治疗有巨大的提高，基于CT解剖框架上的“分子影像”时代已经到来了。

## <<PET-CT典型案例集萃>>

### 内容概要

《PET—CT：A case—Based Approach》是一部以大量PET-CT病例及图片，图文并茂地介绍PET-CT在临床应用的专著。

第一章主要介绍<sup>18</sup>F-FDG的生理性分布和变异，这是阅读PET-CT片所必备的基础知识。

随后的章节介绍了99个病例，几乎涵盖了身体所有部位和器官系统的肿瘤，还有少量心脏、感染和炎症及神经系统疾病。

作者通过这些病例如实地介绍了疾病的发生、发展过程及其在PET-CT显像中的表现。

该书的作者们具有丰富的临床经验，概括了PET-CT显像在每种疾病诊治过程中的优势、阳性率、阴性率，同时，也指出PET-CT具有的局限性，在诊断过程中可能出现假阳性及假阴性。

<<PET-CT典型案例集萃>>

书籍目录

第一部分 基本原理 第1章 正常生理性分布和变异：引子 第二部分 临床病例 第2章 肾上腺癌 第3章 生殖细胞肿瘤：绒毛膜癌和睾丸癌 第4章 脑 第5章 乳腺癌 第6章 妇科恶性肿瘤：子宫颈癌、子宫体癌和外阴癌 第7章 结直肠癌 第8章 胆管癌 第9章 食管癌 第10章 胃癌 第11章 胃肠肿瘤 第12章 头颈部癌 第13章 心肌活性 第14章 炎性病变和感染 第15章 不明原发的恶性肿瘤 第16章 肝癌 第17章 肺肿瘤 第18章 血液系统恶性肿瘤：淋巴瘤、白血病和多发性骨髓瘤 第19章 黑色素瘤 第20章 甲状腺癌 第21章 肌肉骨骼肿瘤 第22章 泌尿系统恶性肿瘤：肾细胞癌和膀胱癌 第23章 神经系统肿瘤 第24章 卵巢癌 第25章 胰腺癌 第26章 前列腺癌 第27章 18F氟化物骨闪烁成像附录

<<PET-CT典型案例集萃>>

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>