

<<PET诊断学>>

图书基本信息

书名：<<PET诊断学>>

13位ISBN编号：9787117066303

10位ISBN编号：711706630X

出版时间：2005-5

出版时间：人民卫生出版社

作者：潘中允

页数：585

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诊断学>>

### 内容概要

《PET诊断学》是为适应当前核医学已发展到以PET显像为主要热点的新阶段的需要而编写的的一《PET诊断学》著。

全书共10章。

总论介绍了PET的基本原理和特点、正电子示踪剂及各种PET显像仪与基本显像方法。

书中8章着重介绍了目前最为常用且较为成熟的肿瘤PET显像、脑PET显像和心肌PET显像的原理方法和临床应用。

最后1章简要介绍了PET显像在脑功能、精神疾病、成瘾和戒毒、基因显像和基因治疗等研究方面的应用。

读者对象：核医学医师及其他医学影像科医师。

## <<PET诊断学>>

### 作者简介

潘中允，男1932年上海出生，祖籍浙江吴兴。

1957年毕业于北京医学院医疗系，留校任附属第一医院放射科医师，1958年受命组建核医学科（原名同位素室），从事核医学至今。

1962-1963年在中国医学科学院放射医学研究所师从王世真教授，进修实验核医学。

1983-1984年由WHO选派，赴美国洛杉矶加利福尼亚大学、Wadsworth荣民医院和南加州大学留学，师从著名PET先驱、神经核医学专家D.E.Kuhl和著名临床核医学专家W.H.Blahd，并受到R.A.Hawkins、著名放射性药物专家W.Wolf和著名核医学教育专家J.F.Ross的指导，学习临床核医学、PET、放射性药物评价和核医学教育等。

回国后继任核医学科和研究室主任，硕士研究生导师，1986年晋升教授和主任医师，1993年起任北京大学技术物理系兼职教授。

历任中华医学会核医学会第二、四届理事，第三届常务理事，第一、二届专家咨询委员会委员，第一~五届中华核医学杂志编委，1998年起任中国医学影像技术研究会副会长。

## &lt;&lt;PET诊断学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 PET显像总论第一节 PET显像的基本原理、特点和现状第二节 回旋加速器和正电子显像剂及其管理第三节 专用型PET（附）非经典专用PET第四节 混合型PET——正电子显像第五节 组合型PET——PET/CT和图像融合第六节 PET性能测试和质量控制第七节 PET显像的技术操作和质量保证第八节 PET影像定量分析第九节 影像传输第十节 辐射防护与安全第十一节 PET显像经济效益分析和正当应用第十二节 CT、MRI进展和分子影像学第十三节 循证医学和荟萃分析第二章 肿瘤F-FDG PET显像的原理、方法和特点第一节 显像原理第二节 显像方法第三节 影像分析方法第四节 正常影像所见第五节 恶性病变影像特点第六节 良性病变影像特点第七节 良恶性病变的鉴别诊断和报告第八节 适应证第九节 受检查者的辐射安全第三章 肿瘤F-FDG PET显像的临床应用第一节 肺癌第二节 乳腺癌第三节 消化系统肿瘤第四节 脑肿瘤第五节 头颈部肿瘤第六节 甲状腺癌第七节 肾上腺肿瘤第八节 泌尿生殖系统肿瘤第九节 骨骼和软组织肿瘤第十节 恶性淋巴瘤第十一节 黑色素瘤第十二节 间皮瘤第十三节 寻找转移性肿瘤原发灶第十四节 肿瘤放疗计划第四章 肿瘤F-FDG PET/CT和混合型PET的临床应用第五章 F-FDG以外的肿瘤PET显像第六章 脑PET显像的种类、原理、方法和特点第七章 脑PET显像的临床应用第八章 心肌PET显像的种类、原理、方法和特点第九章 心肌PET显像的临床应用第十章 PET显像在医学和药物研究中的作用中文索引英文索引

## <<PET诊断学>>

### 编辑推荐

本书是为适应当前核医学已发展到以PET显像为主要热点的新阶段的需要而编写的一本书著。全书共10章。总论介绍了PET的基本原理和特点、正电子示踪剂及各种PET显像仪与基本显像方法。书中8章着重介绍了目前最为常用且较为成熟的肿瘤PET显像、脑PET显像和心肌PET显像的原理方法和临床应用。最后1章简要介绍了PET显像在脑功能、精神疾病、成瘾和戒毒、基因显像和基因治疗等研究方面的应用。

读者对象：核医学医师及其他医学影像科医师。

<<PET诊断学>>

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>