

<<临床心肺核医学>>

图书基本信息

书名：<<临床心肺核医学>>

13位ISBN编号：9787810343466

10位ISBN编号：7810343467

出版时间：1993-12

出版时间：北京医科大学/中国协和医科大学联合出版社

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>

<<临床心肺核医学>>

内容概要

内容简介

本书由中国医学科学院阜外医院及上海第六人民医院刘秀杰、马寄晓等国内外16位专家编写的一部心肺临床核医学专著，全书共20章，包括了核医学的理论基础、核物理学以及核医学显像仪器SPECT、PET等，电子计算机在核医学的应用、放射性药物、核心脏病学的诊断检查方法，如核素心室造影、心肌显像、正电子断层显像等技术，核素显像在肺部疾病的应用，如肺灌注显像、肺通气显像等，单克隆抗体显像在心、肺疾病的应用等，全书本着求新、实用、先进的编写宗旨在上述各领域作了深入浅出的介绍。

<<临床心肺核医学>>

书籍目录

- 目录
- 基础篇
- 第一章 核物理与核仪器
 - 第一节 物质结构
 - 第二节 放射性
 - 第三节 射线与物质的相互作用
 - 第四节 放射性测量和放射性的统计误差
 - 第五节 发射型计算机断层
 - 第六节 正电子发射型计算机断层
- 第二章 电子计算机与心肺核医学
 - 第一节 计算机的基本知识
 - 第二节 核医学设备中的计算机
 - 第三节 计算机在心肺核医学中的应用
 - 第四节 计算机技术的进展与未来
- 第三章 放射性药物
 - 第一节 放射性药物的基本知识
 - 第二节 心血管显像剂
 - 第三节 放射性药物的质量控制
- 第四章 201Tl及99mTc标记的心肌灌注显像剂的生理学基础
 - 第一节 心肌灌注的病理生理学
 - 第二节 理想的核素心肌血流灌注显像剂
 - 第三节 铊 - 201和锝 - 99m标记的化合物
 - 第四节 心肌显像的新进展
- (附英文原文)
- 第五章 核素心室造影
 - 第一节 首次通过法核素心室造影
 - 第二节 平衡法核素心室造影
 - 第三节 门电路心血池断层显像
 - 第四节 非显像法核素心室造影
- 第六章 心肌显像
 - 第一节 心肌灌注显像
 - 第二节 99mTc 焦磷酸盐亲心肌梗塞显像
 - 第三节 抗肌凝蛋白单克隆抗体显像
 - 第四节 心脏神经受体显像
- 第七章 介入性核心脏病学
 - 第一节 运动试验
 - 第二节 潘生丁试验
 - 第三节 腺苷试验
 - 第四节 多巴酚丁胺试验
- 第八章 正电子发射型计算机断层显像
 - 第一节 PET的基本原理
 - 第二节 放射性药物
 - 第三节 临床应用
- 第九章 肺灌注显像
 - 第一节 肺灌注显像的原理

<<临床心肺核医学>>

第二节 肺灌注显像剂

第三节 肺灌注显像的方法

第四节 肺灌注显像的定性定量分析

第五节 呼吸门电路显像

第十章 肺通气及其它显像

第一节 肺通气显像的基本原理

第二节 ^{133}Xe 肺通气显像方法

第三节 $^{99\text{mTc}}$ DTPA肺吸入显像方法

第四节 Technegas肺通气显像

第五节 呼吸道纤毛运动显像方法

第六节 肺上皮细胞通透性测定

第七节 放射性核素下肢静脉造影

应用篇

第十一章 冠心病的应用

第一节 冠心病的诊断

第二节 冠状动脉解剖狭窄病理、生理意义的评估

第三节 对冠状动脉病变程度的估价

第四节 对冠心病预后的估价

第十二章 核素检查在急性心肌梗塞的应用

第一节 心肌再灌注的病理生理

第二节 核素在急性心肌梗塞诊断上的应用

第三节 急性心肌梗塞范围的估测

第四节 急性心肌梗塞左心功能的测定

第五节 核素检查在AMI病人溶栓疗法中的作用

第十三章 冠状动脉搭桥术及冠状动脉成形术的核素检查

第一节 核素心室造影估价冠心病病人左心功能的变化

第二节 门电路心血池断层显像的意义

第三节 心肌灌注显像对CABG的评价

第四节 心肌灌注显像对PTCA的疗效评价

第五节 核素对心肌存活的估价

第十四章 放射性核素在瓣膜病中的应用

第一节 心脏瓣膜的解剖与生理

第二节 核素心室造影对瓣膜疾病的诊断价值

第三节 门电路心血池断层显像在瓣膜病中的应用

第四节 核素检查在瓣膜置换术中的应用

第十五章 心肌病、心律失常

第一节 心肌病分类

第二节 心肌病的核素检查

第三节 位相分析在心律失常诊断中的应用

第十六章 核素检查在先天性心脏病的应用

第一节 首次通过法核素心室造影的临床意义与限制

第二节 定量肺灌注显像对先心病肺动脉高压的估测

第三节 心肌断层显像的意义

第十七章 核素检查在肺血管病的应用

第一节 肺动脉系畸形的诊断

第二节 肺动脉血栓栓塞症

第三节 大动脉炎肺血管受累

<<临床心肺核医学>>

第四节 核素检查对肺动脉高压的诊断

第十八章 慢性阻塞性肺部疾病

第一节 肺灌注显像与通气显像的特点

第二节 核素肺功能测定

第三节 肺灌注显像与肺动脉高压的关系

第四节 肺心病人左右心功能的改变

第五节 肺心病心肌显像的特点

第十九章 肺部肿瘤的放射核素诊断

第一节 亲肿瘤药物及其显像诊断

第二节 肺灌注和肺通气显像在肺部肿瘤中的应用

第三节 放射免疫测定在肺部肿瘤的应用

第四节 放射免疫显像

第五节 PET的临床应用

第六节 今后的展望

第二十章 展望与进展：动态监测左心功能的新进展

<<临床心肺核医学>>

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>