

<<现代冠心病影像诊断学>>

图书基本信息

书名：<<现代冠心病影像诊断学>>

13位ISBN编号：9787800207976

10位ISBN编号：7800207978

出版时间：1998-06

出版时间：人民军医出版社

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>

<<现代冠心病影像诊断学>>

书籍目录

目录

第一章 冠心病病理及病理生理基础

第一节 正常冠状动脉解剖

- 一、右冠状动脉
- 二、左冠状动脉
- 三、心壁内的血管分布

第二节 冠状循环的生理

- 一、压力的机械作用对心肌血流的影响
- 二、冠脉阻力对心肌血流的影响

第三节 病变情况下的冠脉血流变化

- 一、急慢性负荷对冠脉血流的影响
- 二、冠脉病变对冠脉血流的影响
- 三、血管与血液成分之间的反应

第四节 不同类型冠心病病理及病理生理特征

- 一、心绞痛
- 二、心肌梗塞
- 三、原发性心脏骤停
- 四、心力衰竭
- 五、心律失常
- 六、无症状性心肌缺血

第五节 冠心病几种特殊的病理生理现象

- 一、心肌顿抑
- 二、心肌冬眠
- 三、缺血性预适应

第二章 选择性冠状动脉造影的方法及诊断分析

第一节 选择性冠状动脉造影和左室造影的方法

- 一、设备要求及人员配备
- 二、选择性冠状动脉造影的适应证和禁忌证
- 三、选择性冠状动脉造影的操作方法
- 四、选择性冠状动脉造影的并发症及其预防

第二节 冠状动脉及静脉的X线解剖

- 一、冠状动脉及其分支的正常X线表现
- 二、冠状动脉的解剖变异
- 三、环与祥的概念
- 四、冠状循环的类型
- 五、不同X线投照位置与冠状动脉各主支走行的关系
- 六、冠状静脉的X线解剖

第三节 冠状动脉病变的分析

- 一、冠状动脉狭窄的分析
- 二、冠状动脉病变性质的分析
- 三、侧支循环的分析
- 四、分析冠状动脉病变时应注意的几个问题

第四节 特殊类型的冠状动脉病变特点

- 一、不稳定性心绞痛的冠脉病变特点
- 二、急性心肌梗塞的冠脉病变特点

<<现代冠心病影像诊断学>>

三、冠脉成形术后再狭窄的血管造影诊断标准

四、冠状动脉病变的形态与PTCA选择

第五节 左心心室造影分析

一、射血分数

二、左室节段性室壁收缩功能

三、左室压力曲线的分析

第六节 冠状动脉造影结果的报告

一、叙述式冠状动脉及左心室造影报告

二、图解式冠状动脉及左心室造影报告

三、电子计算机报告系统

四、混合式冠状动脉造影报告

第三章 超声心动图在冠心病诊断中的应用

第一节 超声心动图应用基础

一、观察左室节段运动的超声切面

二、二维超声心动图室壁节段划分及其与冠状动脉血供的关系

三、室壁运动异常判定

四、左室功能的分析方法

第二节 心肌缺血的诊断

一、负荷超声心动图的原理及方法

二、负荷超声心动图的临床应用

三、负荷超声心动图诊断能力的评价

四、负荷超声心动图的优越性、限制性及展望

第三节 心肌梗塞的诊断

一、心肌梗塞的超声影像特征

二、溶栓治疗及急诊PTCA效果的评价

三、心肌梗塞后存活心肌、昏厥心肌及冬眠心肌的评价

四、急性心肌梗塞机械并发症的诊断

第四节 缺血性心肌病的诊断

一、缺血性心肌病的超声影像表现

二、鉴别诊断

第五节 声学造影在冠心病的应用

一、左心声学造影剂的研究进展

二、心肌声学显影方法的研究进展

三、左心声学造影在冠心病的应用进展

第六节 血管内超声/多普勒在冠心病诊断中的应用

一、血管内超声技术

二、血管内超声的优越性

三、血管内超声的临床应用价值

四、血管内多普勒检查

五、问题与前景

第四章 磁共振成像及磁共振波谱在冠心病诊断中的应用

第一节 心脏的磁共振成像

一、磁共振成像扫描序列

二、心脏磁共振成像扫描方法

三、心脏功能的磁共振成像评价

四、磁共振成像造影剂分类及增强机制

五、磁共振造影剂区分正常及缺血心肌的机制

<<现代冠心病影像诊断学>>

六、冠心病的磁共振成像诊断

第二节 心脏磁共振波谱学

- 一、磁共振现象
- 二、磁共振波谱的基本原理
- 三、磁共振波谱仪的基本构造
- 四、二维磁共振波谱
- 五、磁共振波谱的灵敏度增强技术
- 六、心脏磁共振波谱的空间定位技术
- 七、心肌代谢的生物化学基础
- 八、心脏³¹P - 磁共振波谱
- 九、心脏¹H - 磁共振波谱
- 十、心脏¹³C - 磁共振波谱

第五章 核素检查在冠心病的应用

第一节 核心脏病学概论

第二节 核心脏病学的主要内容及与其他影像学的关系

- 一、核素心血管造影术或核素心室造影术
- 二、核素心肌显像
- 三、核素显像与其他影像学的关系

第三节 心肌灌注显像

- 一、心肌灌注的病理生理
- 二、心肌血流灌注显像剂的理想条件
- 三、几种心肌灌注显像剂比较
- 四、应激试验
- 五、核素心肌显像方法
- 六、临床应用

第四节 心脏受体显像

- 一、交感神经末端
- 二、副交感神经末端
- 三、交感与副交感神经突触后受体的部位
- 四、核素标记的受体显像剂的研究及临床应用

第五节 心肌梗塞与心肌存活的检测

- 一、亲心肌梗塞显像
- 二、SPECT核素显像对心肌存活的检测

第六节 核素心室造影在冠心病的应用

- 一、首次通过法核素心室造影
- 二、平衡法核素心室造影
- 三、心血池断层显像

第六章 心脏正电子断层显像

第一节 正电子断层显像的基本原理

- 一、心肌正电子断层显像的图像采集
- 二、图像分析和示踪剂浓度的测定

第二节 放射性药物

- 一、正电子断层心肌灌注显像的放射性药物
- 二、正电子断层心肌代谢显像的放射性药物
- 三、心脏神经受体

第三节 临床应用

- 一、冠状动脉病变的诊断

<<现代冠心病影像诊断学>>

- 二、心肌活力的估价
- 三、急性心肌梗塞和不稳定型心绞痛
- 四、冠状动脉再血管化后心肌灌注、代谢和功能
- 五、一过性与无痛性心肌缺血
- 六、预后估价
- 七、冠状动脉病变的转归
- 第七章 超高速CT在冠心病诊断中的应用
- 第一节 超高速CT成像的工作原理和结构
- 一、超高速CT基本工作原理
- 二、超高速CT系统结构
- 第二节 超高速CT检查方法
- 一、基本扫描模式
- 二、常用扫描方式及临床应用
- 三、心电门控
- 四、循环时间与扫描延迟时间
- 五、造影剂注射参数的选择
- 第三节 超高速CT对冠心病诊断的临床应用
- 一、超高速CT检出冠状动脉钙化的临床应用
- 二、超高速CT对心肌灌注的评价
- 三、超高速CT电影对冠心病诊断的应用
- 四、超高速CT冠状动脉造影
- 五、超高速CT对冠状动脉搭桥血管的价值
- 第八章 影像技术的综合评价及优选应用
- 第一节 X线平片检查的作用和限度
- 第二节 冠状动脉钙化检测及临床意义
- 一、检查方法及检出率
- 二、冠脉钙化的影像学征象
- 三、冠脉钙化检测的临床意义
- 第三节 影像学技术综合评价及优选应用
- 一、冠脉粥样硬化与冠心病
- 二、综合评价和优选应用

<<现代冠心病影像诊断学>>

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>