

<<冠心病实验诊断学>>

图书基本信息

书名：<<冠心病实验诊断学>>

13位ISBN编号：9787502340360

10位ISBN编号：750234036X

出版时间：2005-9

出版时间：科技文献出版社

作者：杨庭树 编

页数：401

字数：609000

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>

<<冠心病实验诊断学>>

前言

目前，冠心病已成为严重威胁人类健康的主要疾病之一，尤其在西方工业发达国家更是如此。据美国统计资料表明，美国冠心病发病率已占人口的2.5%，每年死于冠心病的人数已超过50万。近十几年来，由于着力开展冠心病一、二级的预防，西方国家的冠心病发病率已有明显下降。但是，我国目前冠心病发病率却呈上升趋势，城市更为突出，冠心病死亡已占城市人口总死亡的10%。

因此，如何早期预防、诊断和治疗冠心病已成为我国医学研究的重要课题。

《冠心病实验诊断学》结合疾病发生与发展的病理生理过程，全面系统地介绍了实验室诊断技术的原理和方法，并对每一种诊断技术进行了详细的介绍和客观的评价，这对临床工作者无疑具有协助归纳、利于理解、便于查找的好处。

本书最大的特点是图文并茂，无论是无创的心电图诊断学、超声心动图或核医学诊断技术，还是有创的冠状动脉造影都配有内容丰富的图片，这在目前已出版的相关书籍中还很少见。

因此，本书不失为一本具有较高实用价值的临床参考书。

对已有多年实际工作经验的临床心血管医师来讲，诊断冠心病不应是问题。

但对于初入专业或是基层医院的医师来说，恐怕会经常遇到一些困难。

应该说，任何一项实验室检查都不是绝对的，诊断阳性率高意味着特异性差，而特异性高者则可能有诸如操作复杂、危险性大或是价格十分高昂等问题。

所以，一个好的临床医师要学会如何综合资料，全面分析；要注重临床表现，对实验室检查去伪存真，结合临床，通盘考虑。

千万不要仅根据某一二项实验检查，盲目做结论，下诊断。

因此，作者希望本书的出版有利于普及心血管疾病知识，提高心血管专业医务人员尤其是基层医院和初级专业医务人员的诊断水平，为促进我国医学科学事业的发展作出一点贡献。

<<冠心病实验诊断学>>

内容概要

本书分3篇共17章。

第一篇简要地介绍了冠心病实验诊断基础知识，包括冠状动脉解剖及病理、病理生理；第二篇详细介绍了目前临床应用的常规诊断技术，重点介绍了近年来开展的新技术，如高分辨率数字式冠状动脉造影、超声心动图心肌造影及DTI技术、超高速CT、MRI、PET等在冠心病诊断方面的作用及其价值；第三篇结合疾病发生与发展的病理生理过程，汲取国内外最新研究成果、新概念和新认识，全面系统地介绍了冠心病临床常见类型的实验室诊断原理和方法，并对每一种诊断技术进行了客观的评价。

本书最大的特点是图文并茂，无论是无创的心电图、超声心动图或核医学诊断技术，还是有创的冠状动脉造影及冠状动脉病变影像学都配有内容丰富的图片。

因此，对于初入专业或是基层医院的医师来说，本书不失为一本具有较高实用价值的临床参考书。

<<冠心病实验诊断学>>

书籍目录

第一篇 冠心病实验诊断基础? 第一章 冠状动脉解剖与冠状循环?? 第一节 正常冠状动脉解剖?? 第二节 冠状动脉异常和畸形?? 第三节 心脏传导系统的血液供应?? 第四节 冠状动脉循环特点?? 第二章 冠状动脉粥样硬化的病因及发病机制?? 第一节 冠状动脉壁的构造与动脉粥样硬化?? 第二节 冠状动脉粥样硬化的病因?? 第三节 冠状动脉粥样硬化的发病机制?? 第四节 冠状动脉粥样硬化的形态学?? 第五节 冠心病病理与临床?? 第二篇 冠心病实验诊断技术? 第三章 冠心病心电图诊断?? 第一节 急性冠状动脉供血不足?? 第二节 慢性冠状动脉供血不足?? 第三节 心肌梗死的心电图诊断?? 第四节 ST段、T波及U波异常改变的鉴别诊断?? 第五节 心电图负荷试验?? 第六节 动态心电图在诊断冠心病中的意义?? 第七节 非急性心肌梗死的冠心病心律失常?? 第四章 冠心病普通X线诊断?? 第一节 冠心病X线改变?? 第二节 急性心肌梗死的X线表现?? 第三节 心肌梗死后合并心室壁瘤的X线改变?? 第四节 心肌梗死合并室间隔穿孔的X线表现?? 第五节 冠心病乳头肌功能失调和乳头肌断裂的X线改变?? 第五章 选择性冠状动脉造影检查术?? 第一节 适应证和禁忌证?? 第二节 设备器材及导管?? 第三节 手术方法及操作技术?? 第四节 冠状动脉造影投照角度与摄像?? 第五节 左心室造影?? 第六节 并发症及处理?? 第七节 冠心病的冠状动脉造影影像学?? 第八节 冠状动脉造影后的血流量测定?? 第九节 冠心病的左室造影影像学改变?? 第六章 CT在诊断冠心病中的应用价值?? 第一节 冠状动脉钙化、心肌梗死和心内血栓的CT诊断?? 第二节 冠状动脉架桥的CT诊断?? 第七章 磁共振在冠心病诊断中的应用价值?? 第一节 磁共振成像基本原理及特点?? 第二节 MRI造影剂增强扫描?? 第三节 冠状动脉的MRA?? 第四节 心肌梗死的MRI特点?? 第五节 MRI心肌灌注成像?? 第六节 MRI心肌标记在冠心病的应用?? 第七节 磁共振波谱在心肌缺血的应用?? 第八章 冠心病超声心动图诊断?? 第一节 冠心病超声心动图检查基本常识?? 第二节 节段性室壁运动分析方法?? 第三节 心脏功能检查?? 第四节 超声心动图负荷试验?? 第五节 冠状动脉超声检查?? 第六节 血管内超声显像在冠心病诊断中的应用?? 第七节 心肌造影超声心动图?? 第八节 三维超声心动图(3DE)在冠心病诊断中的应用?? 第九节 冠心病超声心动图诊断的其他进展?? 第九章 心肌酶学和心脏结构蛋白?? 第一节 概述?? 第二节 肌酸激酶及同工酶亚型?? 第三节 乳酸脱氢酶同工酶?? 第四节 血清谷氨酸草酰乙酸转氨酶?? 第五节 心肌酶学在急性心肌梗死诊断中的应用原则?? 第六节 心肌酶在其他方面的应用?? 第七节 心肌结构蛋白?? 第十章 冠心病放射性核素诊断?? 第一节 心肌灌注显像?? 第二节 急性心肌梗死热区显像?? 第三节 核素心功能显像?? 第四节 正电子发射断层显像在冠心病诊断中的应用?? 第十一章 心脏血液动力学监测在冠心病中的应用?? 第一节 监测仪器设备和导管?? 第二节 监测方法?? 第三节 临床应用?? 第四节 在临床几种危重症中的应用?? 第五节 注意事项及漂浮导管术并发症?? 第三篇 冠心病临床常见类型的诊断? 第十二章 冠心病心绞痛?? 第一节 发病机制?? 第二节 症状学及其分型?? 第三节 稳定型劳力性心绞痛的诊断?? 第四节 不稳定型心绞痛的临床诊断?? 第十三章 急性心肌梗死?? 第一节 概念和定义?? 第二节 实验诊断基础?? 第三节 临床特点?? 第四节 心电图特征性改变?? 第五节 心肌酶学改变?? 第六节 超声心动图检查?? 第七节 心肌梗死的核素诊断?? 第八节 正电子发射断层在心肌梗死诊断中的应用?? 第九节 急性心肌梗死的普通X线表现?? 第十节 急性心肌梗死的冠状动脉及左室影像学表现?? 第十四章 无症状性心肌缺血?? 第一节 实验诊断基础?? 第二节 实验室诊断?? 第十五章 冠心病猝死?? 第一节 定义和诊断?? 第二节 发病因素?? 第三节 实验室预测?? 第十六章 缺血性心肌病?? 第一节 发病机制?? 第二节 临床病理?? 第三节 病理生理?? 第四节 临床分型及实验室诊断?? 第五节 鉴别诊断?? 第十七章 X综合征?? 第一节 发病机制?? 第二节 实验室诊断

章节摘录

插图：这是Rokitansky 1841年首先提出的，他当时认为AS的形成是由局部附壁血栓嵌入内膜的结果。这一学说很长时期未受到重视，直到1946年Duguid用连续切片法进一步观察了斑块形成过程，才逐渐引起学者们的注意。

主张这一学说者认为，AS灶是由血栓软化后分解形成的。

用核素证明AS斑块中有血液成分，如纤维蛋白、血小板释放产物存在。

同时也进一步证明AS斑块中有大量纤维蛋白原、纤维蛋白及其降解产物存在。

许多研究还集中在血小板的黏附聚集及其释放产物对血管壁的损伤在AS发生中所起的作用。

近年来对这一学说的研究在肯定AS病灶内确有与血栓有关的成分存在外，着重研究了血栓形成有关因素在AS发生中的作用，发现在血管内皮受损后所带来的局部抗凝和纤溶机制的减弱，对AS的发生具有十分重要的作用。

上述各种学说从不同角度探讨了动脉粥样硬化发生的可能机制，但无论哪种学说都不可能完全解释动脉粥样硬化发生发展过程中所有的细节和现象。

因为我们知道，动脉粥样硬化的发生机制相当复杂，可能是多种因素共同作用的结果。

在上述几种学说中，近年来研究较多的是“损伤应答学说”。

众所周知，动脉内膜内平滑肌细胞的增生是动脉粥样硬化形态学主要特征之一，在动脉粥样硬化发生中起关键作用。

探讨引起平滑肌细胞增生的原因已成为动脉粥样硬化发病机制研究的焦点。

目前研究多集中在各种细胞源性生长因子与平滑肌细胞增生及与动脉粥样硬化发病的关系方面。

<<冠心病实验诊断学>>

编辑推荐

《冠心病实验诊断学》由科学技术文献出版社出版。

<<冠心病实验诊断学>>

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>