

<<心脏病诊治常规操作临床关键技术>>

图书基本信息

书名：<<心脏病诊治常规操作临床关键技术>>

13位ISBN编号：9787502363130

10位ISBN编号：7502363130

出版时间：2009-5

出版时间：科技文献出版社

作者：伍卫，林岫芳 主编

页数：455

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>

## <<心脏病诊治常规操作临床关键技术>>

### 内容概要

本书在参考国外权威著作和有关文献的基础上，结合作者的临床实践和经验，向读者系统介绍心脏常规操作技术定义、原理、操作技巧、适应证、并发症及处理、诊断意义、临床应用价值和当前研究进展。

涉及内容广泛，包括心脏起搏、电复律、体外反搏、心电生理检查、心脏血管超声、人工通气等循环支持技术，同时讲述了近几年发展较快的各项诊断技术，如主动脉内气囊反搏、体外人工膜肺、急诊体外循环、冠脉介入治疗、血管内超声、冠脉内超声及连续性血液净化等。

本书内容全面实用、丰富新颖，图文并茂，为心血管领域的专科医生提供了有价值的参考，能提高临床医师对心脏常规检查和操作治疗的认识和运用能力，提高急救和治疗的成功率。

## 书籍目录

第1章 心电图 第一节 心电图的基本原理 第二节 常用心电图导联和操作技术 第三节 常见的异常心电图及临床应用 第四节 药物、中毒及电解质紊乱对心电图的影响第2章 动态心电图 第一节 仪器设备及检查方法 第二节 临床应用与评价 第三节 植入性Holter 第四节 常用心电学指标的检测与临床意义第3章 心电图运动负荷试验 第一节 适应证及禁忌证 第二节 心电图运动负荷试验的检查方法 第三节 心电图运动负荷试验结果判断 第四节 临床意义第4章 动态血压监测技术 第一节 动态血压的基础 第二节 动态血压的临床应用及评价第5章 临时人工心脏起搏器 第一节 临时心脏起搏的基本理论 第二节 临时性心脏起搏的临床应用 第三节 临时起搏器的操作方法及步骤 第四节 急症临时起搏技术第6章 心脏电复律 第一节 电复律的原理与装置 第二节 电复律的步骤 第三节 电复律的禁忌证 第四节 常见心律失常的电复律 第五节 电复律的特殊问题 第六节 电复律的并发症第7章 心血管病诊疗常用技术 第一节 血流动力学监测 第二节 动、静脉穿刺、切开插管术 第三节 心包穿刺抽液术第8章 心肺复苏 第一节 心肺复苏的病理生理变化及血流改变机制 第二节 心肺复苏的适应证 第三节 心肺复苏程序第9章 心脏病的重症监护 第一节 冠心病监护室的意义及构建组成 第二节 冠心病监护室的基本设备 第三节 心血管危重病情监测要求第10章 体外反搏 第一节 体外反搏的作用机理 第二节 体外反搏的操作技术 第三节 体外反搏的临床应用第11章 主动脉内气囊反搏治疗技术 第一节 IABP的工作原理 第二节 IABP的主要组成部分 第三节 IABP的操作技术 第四节 IABP的临床应用第12章 心脏血管疾病常规诊断性试验 第一节 麦角新碱激发试验 第二节 毛果芸香碱负荷试验 第三节 双嘧达莫负荷试验 第四节 多巴酚丁胺负荷试验 第五节 异丙肾上腺素负荷试验 第六节 三磷酸腺苷负荷试验 第七节 普萘洛尔试验 第八节 阿托品试验 第九节 苄胺唑林试验 第十节 Valsalva-Mueller试验 第十一节 过度换气试验 第十二节 饱餐试验 第十三节 食管心房调搏负荷试验 第十四节 缺氧试验 第十五节 冷加压试验 第十六节 精神应激试验 第十七节 钾负荷试验 第十八节 倾斜试验 第十九节 心脏自主神经功能检查试验 第二十节 脑钠肽试验 第二十一节 6分钟步行试验 第二十二节 心血管常用生化指标第13章 心血管造影法的临床应用 第一节 心血管造影法的一般原则 第二节 动脉造影 第三节 静脉造影 第四节 右心导管检查术 第五节 左心导管检查术第14章 经皮冠状动脉介入治疗 第一节 经皮冠状动脉介入治疗的临床应用 第二节 经皮冠状动脉介入治疗的并发症 第三节 经皮冠状动脉介入治疗的效果及预后 第四节 介入治疗的术前及术后处理第15章 心内膜心肌活检 第一节 心内膜心肌活检的适应证与禁忌证 第二节 心内膜心肌活检的部位和操作方法 第三节 心内膜心肌活检的病理诊断方法第16章 心电生理检查 第一节 心电生理基础 第二节 经食道心房电生理检查 第三节 心腔内电生理检查第17章 超声心动图 第一节 超声心动图诊断的物理基础 第二节 普通超声心动图 第三节 经食道超声心动图 第四节 负荷超声心动图 第五节 心脏声学造影 第六节 血管内超声显像 第七节 多普勒组织成像及其衍生技术 第八节 实时三维超声心动图 第九节 超声心动图在心脏介入诊疗中的应用第18章 放射性核素心肌显像 第一节 核素心肌灌注显像 第二节 急性心肌梗死显像 第三节 存活心肌的测定第19章 心血管影像技术 第一节 先天性心脏病 第二节 后天获得性心脏病 第三节 心包疾病 第四节 心力衰竭 第五节 心脏肿瘤 第六节 大血管疾病第20章 连续性血液净化在心脏病中的应用 第一节 心脏手术的特点 第二节 CBP治疗在心脏手术中的应用 第三节 在心脏手术中应用CBP的适应证 第四节 连续性血液净化在急、慢性心衰中的应用第21章 机械通气在心血管疾病中的临床应用 第一节 机械通气的适应证及禁忌证 第二节 常规机械通气的实施 第三节 呼吸机的报警、常见故障及排除方法 第四节 机械通气在心血管疾病中的应用

## 章节摘录

第1章心电图心电图信号的基础是人体的心肌在收缩和舒张过程中所产生的生物电活动，由无数单个心肌细胞的电激动集合起来且在体表能够记录到的电信号即为心电图。

心电图实际代表了整个心脏激动过程的综合向量。

第一节心电图的基本原理心脏是由心肌细胞组成并具有瓣膜结构的器官，是人体血液循环的动力装置。

其基本活动方式有两种：一种是机械活动，表现为心肌的收缩与舒张。

心脏的每一次收缩与舒张称一个心动周期，目的是为了不断地将血液推送到人体各组织器官以保证人体生理功能，即心脏的泵功能。

心脏的另一种活动是生物电活动，表现为心肌细胞的除极与复极，激发心脏协调的机械活动，每一次除极与复极称一个心电周期。

正常人电激动起源于窦房结，经房室传导系统传至普通心房，心室工作肌细胞兴奋引起心肌的机械活动反应。

心脏的活动顺序是电活动在先，机械活动在后，两者相差约0.04~0.06s。

电活动与机械活动相互偶联共同完成心脏的泵功能。

心电图是针对心脏生物电活动的无创性检查手段，在人表面安放电极，通过导线将心脏电活动周期在人体表面形成的电位差，通过仪器记录下来，打印在方格坐标纸上的各种曲线。

虽然心电图不是直接记录心脏的电活动，但其每一个波形都反映了心脏电场在体表电位的变化。

自Einthoven1903年创立心电图检查以来，这项技术迄今已经在临床应用了整整103年，成为心血管疾病不可缺少的诊断工具。

但由于常规心电图记录时间有限，对发作短暂的心律失常、特殊部位的心肌缺血，常常难以捕捉到。

因此，心电图检查的正常并不意味着患者无心脏疾患，而某些心电图的异常亦不能视为心脏疾病的诊断依据。

总之，我们应合理使用心电图为临床服务，避免片面认识或孤立依靠心电图判断所造成的偏差或谬误。

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>