

<<心房颤动>>

图书基本信息

书名：<<心房颤动>>

13位ISBN编号：9787535953049

10位ISBN编号：7535953042

出版时间：2010-10

出版时间：广东科技出版社

作者：高修仁 等主编

页数：764

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>

## <<心房颤动>>

### 前言

心血管疾病已成为我国城乡居民的第一死因。

心血管疾病的研究进展有赖于多学科的共同发展与促进，分子生物学技术的开展使我们能从基因水平和细胞水平上认识了更多的疾病，心房颤动也不例外，遗传药理学的发展使我们对未来心房颤动的药物治疗充满了希望。

高尖端技术的发展以及其他学科的知识渗透使心房颤动的射频消融治疗、起搏器治疗、胸腔镜的介入治疗以及外科手术治疗等成为了可能。

当代的临床医生必须掌握先进科学知识并具备坚实的临床功底。

譬如，只有从不同高度、不同角度、不同深度对心房颤动进行理解，才能做好该病的防治工作。

紧跟时代的脉搏，《心房颤动——基础到临床》一书应运而生。

欣读该书，受益良多。

全书体现三大特点：紧跟前沿、立足基础、重视临床、遵循指南、借鉴循证。

该书从细胞到临床，对不同疾病背景下所发生的心房颤动进行了论述；对新药物、新治疗方法均以指南与循证依据为基础。

全书深入透彻、不拘一格，书中各章均有自身的独立性与可读性。

对部分重要内容反复强调，从三维的角度论述某一观点与问题。

回顾历史、立足现在、展望未来，利于制定确实可行的防范措施。

## <<心房颤动>>

### 内容概要

本书从复习、综述心房肌的各种离子通道特性、心房颤动相关的分子通路、遗传与变异、心房颤动的发生电学机制等基础理论入手，进而针对心房颤动与临床相关的疾病、心电图特点、临床电学特点、以及临床表现等进行全面的讨论与阐述。

对心房颤动的各种治疗措施，如原发疾病的针对性治疗、可逆因素的处理、改善临床症状、改善预后、防止各种并发症等治疗方案均作了深入、透彻、不同层面的论述；通过心房颤动指南解读、临床效果评价、复习循证医学证据、对比各种治疗方案的获益/效价比、对新的治疗药物、新的治疗方法等均做了细致的探讨与展望；最后系统地介绍了心房颤动的起搏治疗、射频消融治疗、外科腔镜介入治疗、外科治疗等一系列的器械介入治疗方法与措施。

## &lt;&lt;心房颤动&gt;&gt;

## 书籍目录

第一编 基础与基础研究 第一章 钙电流与心房颤动 一、心房肌细胞钙离子基本概况 二、心房颤动与钙电流 三、不同疾病状态钙通道异常与心房颤动的关系 第二章 钾电流与心房颤动 一、钾通道概况 二、心房颤动与钾通道 三、钾通道编码基因的突变与心房颤动 四、年老引起的钾通道重构与心房颤动 第三章 钠电流与心房颤动 一、钠通道概况 二、钠电流与心房颤动 三、钠电流基因突变与心房颤动 四、衰老引起钠通道改变与心房颤动 第四章 氯离子通道与心房颤动 一、心脏氯离子通道及分类 二、心房电重构 三、氯离子通道与心房电重构 四、氯离子通道与心房结构重构 第五章 离子通道基因变异与心房颤动 一、心肌细胞离子流、离子通道和离子通道病 二、离子通道基因变异与心房颤动 三、展望 第六章 遗传变异与心房颤动 一、单个基因的突变与心房颤动易感性 二、单核苷酸多态性与心房颤动 三、心房颤动易感性的遗传调节 四、诱发心房颤动的遗传因素小结 五、心房颤动的基因治疗 六、展望 第七章 心脏传导系统病变与心律失常 第八章 心房颤动的发生与电学机制 第九章 心房颤动的电重构研究进展 第十章 离子通道重构与心房颤动 第十一章 连接蛋白与心房电生理特性研究 第十二章 心房颤动与心房结构重构的研究现状 第十三章 心房颤动物模型发展现状 第十四章 转化生长因子- $\beta$  分子通路与心房颤动 第十五章 心房颤动与心房顿抑 第十六章 炎症和心房颤动 第二编 临床与临床相关疾病研究 第十七章 心房颤动的流行病学及病因和预后 第十八章 心房颤动指南解读 第十九章 心房颤动相关心电图 第二十章 高血压病与心房颤动 第二十一章 孤立性心房颤动 第二十二章 瓣膜性疾病与心房颤动 第二十三章 高龄人群心房颤动的发生及其预后 第二十四章 病态窦房结综合征与心房颤动 第二十五章 预激综合征合并心房颤动的电学机制 第二十六章 心房颤动合并心力衰竭 第二十七章 舒张性心力衰竭与心房颤动 第二十八章 心房颤动与心动过速性心肌病 第二十九章 心房梗死与心房颤动 第三十章 急性心肌梗死与心房颤动 第三十一章 迷走神经介导的心房颤动 第三十二章 甲状腺功能亢进与心房颤动 第三十三章 特发性心房颤动与幽门螺旋杆菌、肺炎衣原体感染 第三十四章 心房颤动的右心房血栓形成与其相关的肺栓塞 第三十五章 心房颤动与相关的栓塞性疾病 第三十六章 自身免疫性疾病与心房颤动 第三十七章 慢性肺源性心脏病与房性心律失常 第三十八章 睡眠呼吸暂停综合征与心房颤动 第三十九章 围手术期心房颤动的发病机制及防治 第四十章 心房颤动的护理 第三编 临床治疗证据与技巧 第四十一章 非瓣膜性心房颤动联合抗血小板治疗观点追踪 第四十二章 心房颤动的抗血栓治疗 第四十三章 维生素K拮抗剂的抗凝治疗在中西方人群的差别 第四十四章 围手术期心房颤动的抗凝调整思路与技巧 第四十五章 心房颤动抗凝药物新动向 第四十六章 胺碘酮在心房颤动中的应用 第四十七章 胺碘酮应用与指南解读 第四十八章 决奈达隆的药理学特点及电生理特性 第四十九章 决奈达隆的相关临床研究 第五十章 伊布利特的药理及电生理特点与临床应用 第五十一章 伊布利特的临床应用进展 第五十二章 肾上腺素能受体阻滞剂与心房颤动 第五十三章 索他洛尔在心房颤动中的应用 第五十四章 洋地黄类药物在心房颤动治疗中的作用 第五十五章 醛固酮致心律失常作用与心房颤动的研究进展 第五十六章 钙通道阻滞剂在心房颤动治疗中的应用 第五十七章 心房颤动心室率的控制及其联合用药问题 第五十八章 心房颤动药物治疗新靶点 第五十九章 心房颤动的非抗心律失常药物治疗 第六十章 他汀类药物治疗心房颤动的机制及临床研究 第六十一章 血管紧张素II受体拮抗剂治疗心房颤动的有效性 第六十二章 血管紧张素转换酶抑制剂类药物改善心房颤动的研究 第四编 器械介入与射频消融治疗 第六十三章 超声心动图对心房颤动患者心房功能与心室舒张功能的评价 第六十四章 心房颤动合并心力衰竭的心室再同步化治疗 第六十五章 房室结消融加起搏治疗心房颤动 第六十六章 人工起搏治疗心房颤动的现状与探索 第六十七章 心房颤动的电复律治疗 第六十八章 肺静脉在心房颤动发生中的作用与电学机制 第六十九章 环肺静脉消融手术在心房颤动中的应用 第七十章 心房颤动的射频消融治疗 第七十一章 心房颤动射频消融从专家共识到临床实践 第七十二章 心房颤动外科治疗的历史与未来 第七十三章 心房颤动微创外科治疗新进展

## &lt;&lt;心房颤动&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：三、钠电流基因突变与心房颤动SCN5A基因突变目前被认为与包括长QT综合征3型、Brugada综合征（BrS）、进行性心脏传导缺陷（PCCD）、病态窦房结综合征（SSS）、房颤（AF）甚至扩张型心肌病（DCM）等在内的一大组心脏疾病有关。

其中部分的突变类型以单病因的形式特异性地引起某种类型的心律失常，而目前也发现存在部分突变类型引起多种心律失常重叠的综合征。

房颤是遗传性SCN5A相关致心律失常疾病的常见并发症，达到15%~20%BrS患者同时合并有房颤。Makiyama等人在2008年报道了在一个没有基础心脏病和室性心律失常的房颤家系中存在的一种新的SCN5A突变（M1875T）。

该家系中31岁的先证者（proband）与其他受到影响的家族成员均具有少年期房性心律失常发作最终进展为房颤的临床表现。

功能学的研究提示M1875突变最终引起激活曲线向去极化方向偏移，从而增强了峰电流的密度，亦即功能获得性突变。

Makiyama等提出功能获得性突变促房颤的可能解释是钠电流的增强可能引起复极过程缺陷，导致早后除极的发生和触发活动；并且也可能引起传导速度的增快而有利于房颤的维持。

Chen等在2007年报道的一种SCN5A基因多态性与非家族性房颤有关。

他们选取了157例无明显危险因素的发房颤患者进行基因多态性分析，发现这些患者中普遍存在的SCN5A基因功能缺失性：H558R氨基酸多态性与非家族性房颤高度关联，房颤患者的基因型更多是R558等位基因，对应的OR值为1.6。

他们推测钠电流的减低可能导致动作电位0期上升支的上升速率减慢及相应的传导速度减慢，进而使冲动传导的波长变短。

目前已知传导波长越短，房颤心房的子波则越多，越有利于房颤的维持。

<<心房颤动>>

编辑推荐

《心房颤动:基础到临床》是由广东科技出版社出版的。

<<心房颤动>>

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>