

最新

实用家庭健康生活指南丛书

家庭保健之向导

NEW

心律失常

+ 中西医知识问答

Practical Guide Series of Family Healthy Life 韦湘林 卢健棋 等编著

王乃平 范冠杰 主编

专家、教授、主任医师有问必答

为您减轻压力 控制和预防疾病

中西医结合 新颖 权威 实用

自己的心率和别人不一样?
时常被心律失常威胁到生命的安全?
想拥有正常人的心脏?

和普通人的心脏跳动、生活节奏相一致?

中西医辨证疗效好,
方药方活此书寻!



出版社

Arrhythmia
Information
&
Questions
&
Answers

心律失常

· + · 中西医知识问答

Arrhythmia
Information
Questions & Answers

韦湘林 卢健棋 等 编著

王乃平 范冠杰 主编

广东旅游出版社

图书在版编目(CIP)数据

心律失常中西医知识问答 / 韦湘林等编著. — 广州: 广东旅游出版社, 2004.1
ISBN 7-80653-491-1

I. 心... II. 韦... III. 心律失常-中西医结合疗法-问答 IV. R541.705-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第121492号



最新实用家庭健康生活指南丛书编委会

总策划: 覃绍峰 林德

总主编: 王乃平 范冠杰

副总主编: 朱华 邓家刚 陈雪斌 黄岑汉 江震声

编委会: (按姓氏笔画排列)

王乃平	王景宜	韦华京	邓家刚	龙学明	朱华	江红兵	刘竑清
辛宁	吴彬	肖廷刚	岑家铭	李敏智	陈雪斌	周琪范	庞军
林翠玲	罗广波	范冠杰	唐农	唐咸玉	唐乾利	章红英	黄岑汉
彭跃钢	蒋琪媛	覃绍峰	蓝青强	黎伟台	潘善槐		

最新实用家庭健康生活指南丛书 心律失常中西医知识问答

编著: (按姓氏笔画排列)

韦湘林 卢健棋 何新兵 张振千
杨清华 覃裕旺

责任编辑: 梁玮 吴少玲

装帧设计: 区洋

出版: 广东旅游出版社

地址: 广州市中山一路30号之一

邮编: 510600

邮购地址: 广州市合群一马路111号省图批116室

邮编: 510100

电话: 020-83791927

联系: 周向辰 邹亚洲

广东旅游出版社图书网

www.travel-publishing.com

印刷: 广东省肇庆新华印刷有限公司

地址: 广东省肇庆市星湖大道

850×1168毫米 大32开 9.125印张 189.149千字

2004年1月第1版 2004年1月第1次印刷

印数: 1-10000册

书号: ISBN 7-80653-491-1/R·58

定价: 16.50元

版权所有, 翻印必究

本书如有错页倒装等质量问题, 请直接与印刷厂联系换书。

前 言

“健康不仅是指没有疾病，而且还要有良好的身心状态和满足的社会适应能力。”随着社会的发展和物质、文化生活水平的不断提高，人们对自身的健康更加关注和重视，对预防保健提出了更高的要求。然而，随着生态环境的变化、人们生活节奏的加快、生活方式及饮食结构的改变，疾病谱也在不断地随之发生变化，许多疾病并不因为人类与之斗争的方法和手段的先进而灭绝，相反的是，新的疾病不断被发现和一些原来不甚多发的疾病迅速蔓延，这一切给当今的医疗卫生工作提出了新的课题。

如何有效地控制现代高发疾病的发病率、病死率及病残率，保护广大群众的健康，是当今每一位医务工作者义不容辞的责任。然而，对许多现代疾病的防治，仅靠医务工作者的努力是不够的。健康是一种权利，同时也是一种责任，要更好地做到“未病先防，既病防变”，还必须让广大人民群众加入到与疾病作斗争的行列中，自觉地预防疾病，控制疾病的发生与发展。而且，随着20世纪后叶高新技术革命的发展，医学领域内新的理论、设备、技术和药物不断涌现，大量新的研究成果和治疗方法也不断拓展，并通过科学实践证实、充实和发展了不少新的假说和学说，除了医疗工作者要不断更新医学知识外，广大人民群众也要不断摒弃过时的观点，接受新的知识。所以，如何更加广泛地开展医疗科普知识的宣传，在广大群众中普及医药卫生基本常识，更加全面地让群众了解常见病、多发病的一般发病规律，让患者及其家属正确认识和对待疾病，进行积极有效的预防，并配合医生的治疗，是当今医务工作者的重要任务之一。

为了帮助广大人民群众掌握常见病、多发病的基本知识，我们组织了南宁、北京、广州、桂林、柳州等地长期在第一线从事相关专科专病医疗工作，既有扎实理论基础，又有丰富临床经验



的专家和业务骨干,参阅有关专著和近年来发表的文献资料,并结合他们在医疗实践中积累的经验,编写了这套系列丛书。本系列丛书共分为39册,包括支气管与哮喘病、胃病、慢性结肠炎、血液病、甲状腺疾病、中风病、男子性功能障碍、女子性功能障碍、常见肿瘤疾病、高血压病、冠心病、心力衰竭、心律失常、肝脏病、胆囊炎与胆石症、肾病、尿路感染、糖尿病、肥胖症、风湿病、贫血、癫痫、头痛、感冒、颈椎病、肛肠性疾病、前列腺疾病、常见妇科疾病、乳腺病、性病、常见眼病、常见耳鼻喉疾病、常见皮肤病、常见儿科疾病、常见口腔疾病、常见产后病、不孕不育、眩晕、高脂血症和脂肪肝。

本丛书以突出实用为原则,力求简明扼要,通俗易懂,全书以问答的形式叙述,分别扼要地介绍了各疾病的病理生理基础知识、发病规律、中西医诊断治疗常识,以及家庭护理的基本原则与方法,预防的主要措施等;介绍了常用的中药、中成药和西药,各种中医药疗法及经验方,以及作者自身的临床实践经验。本丛书还突出介绍了各疾病新采用的诊疗技术、诊断标准和研究发展方向。本丛书紧密联系实际,内容丰富,注重实效,充分体现了覆盖面广、内容新、介绍全、可读性强等编写特色,使一般读者都能通过本套丛书得到有益的收获,同时也适合广大基层医务工作者阅读参考。

鉴于本套丛书涉及领域颇为广泛,参编人员众多,其中欠缺、错误在所难免,热切希望各位同行和广大读者批评指正,以期不断改进提高。

王乃平 范冠杰

2003年2月于南宁



序

心律失常是心血管疾病中最常见的病理生理改变,也常见于无器质性心血管疾病者。心律失常的诊断和治疗是当今心血管病学中的临床难题之一,因此也成为目前研究的热点,对严重心律失常,是否能作出正确的诊断和合理的治疗,直接关系到患者的安危,可以说,在心血管疾病中心律失常是常见的现象,也是导致临床死亡的常见原因。

近20年来,从离子通道、心脏传导系统的解剖结构、心肌电生理等阐明了许多心律失常的发生机制。随着分子生物学、细胞生物学的崛起和发展,细胞电生理和临床电生理的推广和普及,以及计算机等高新技术在生物学和医学中的应用,对心律失常发生机制及其多样性、复杂性有了更多的、更新的、本质的认识。常规体表心电图和动态心电图仍是诊断心律失常的常用方法,而心脏电生理检查的应用使许多心律失常的诊断更加准确可靠和精细,而进行心率变异性分析、心室晚电位、QT间期离散度等辅助检查可了解心律失常的大致危险性,并用以评估其临床意义。在治疗方面,药物治疗仍是主要方法,目前临床上选择抗心律失常药物的方法主要有两种,一种方法是经验性用药,另一种方法是电生理药理学筛选方法。随着循证医学在心律失常研究中的应用,使临床医师重新审视了抗心律失常药物的作用,“心律失常抑制治疗”的概念已基本摒弃。导管介入治疗技术、射频消融术和直流电击复律的广泛开展和应用,使根治某些快速性心律失常成为可能,新一代人工心脏起搏器和埋藏式自动复律除颤器的应用,为心律失常的治疗开创了新途径、新纪元。中医药在治疗心律失常时,因其副作用少,疗效较确切,而越来越受到人们的关注。

目前心律失常从细胞电生理学到诊断治疗都已有一套较为完



整的体系,基本已成为一门学科。这对一般临床医生来说,掌握起来有一定难度,对广大患者来说更是难上加难。要他们从浩瀚的书籍和文献中翻阅,寻找有关知识更是一件不容易做到的事情。

为了便于临床医生、医学生对心律失常的学习和查阅。也为了便于广大患者对心律失常基本知识的了解,掌握一些有关常识,对求医诊治和预防保健有一定的了解。为此,我们以问答形式编写了该书,该书基本包含了心律失常的全部内容,包括心律失常的一般知识、电生理知识、各种心律失常的临床诊治、常用药物应用、预防保健和中医药防治心律失常的有关知识等。在编写过程中,我们力求做到内容全面详尽,重点突击,简明实用,答案准确,基本能反映心律失常学中的新进展和新成就,尽量做到普及和提高兼顾。是临床医生、医学生和广大患者的参考书。但由于编者水平和经验有限,书中难免有不足或错误之处,在内容上也可能有挂一漏万的现象,恳请读者批评指正。

编者



目 录 Contents

心律失常中西医知识问答

一、心律失常的相关知识 27

1. 什么叫心律失常?	27
2. 什么叫过早搏动?	27
3. 心脏有哪些生理特点?	28
4. 什么叫心肌细胞的膜电位? 它是怎样形成的?	29
5. 什么叫动作电位? 它是怎样形成的?	29
6. 什么叫除极、复极、超极化? 心肌细胞是如何除极和复极的?	30
7. 心脏为什么有节律地不停跳动?	31
8. 心律失常对血流动力学有何影响?	32
9. 为什么有些心律失常者会出现昏厥?	34
10. 什么叫折返现象?	34
11. 心律失常按其发生原理如何分类?	35
12. 心律失常的发生机制是什么?	35
13. 早期后除极和延迟后除极是如何产生的?	36
14. 为什么刺激颈内侧有时会引起昏厥?	36
15. 什么叫心动周期?	37
16. 心律不规则常产生哪些症状?	37
17. 临床如何鉴别快速心律失常的发生机制?	37
18. 什么叫超常期?	38
19. 什么叫不应期和易感期?	38
20. 对心律失常者听诊应注意什么?	38



21. 心律失常的诊断步骤有哪些？	39
22. 何谓温醒现象？	40
23. 什么是拖带现象？	40
24. 什么叫窦房结？它有什么功能？	41
25. 什么叫房室结、房室交界区？它们有什么功能？	42
26. 什么是干扰和脱节？什么是“生理性传导阻滞”？ 和病理性传导阻滞有何区别？	42
27. 什么是文氏现象？ 如何计算文氏周期中估计的心动周期？	43
28. 什么是隐匿性传导？	44
29. 什么是外出性阻滞？	44
30. 什么是魏登斯基现象？何谓康麦罗（Coumel）定律？ 何谓前周期与不应期正变规律？何谓双联律定律？	44
31. 什么是心肌快纤维和慢纤维？ 它们的生物电活动有什么不同？	46
32. 房室间有哪些传导旁路？	47
33. 窦房结及房室结的血液供应有什么不同？	47
34. 什么叫P细胞？它有什么作用？	47
35. 心脏有哪些内部结构？	48
36. 什么叫做浦倾野氏纤维？	48
37. 心脏受哪些神经支配和调节？	48
38. 心脏植物神经释放哪些介质？作用于哪些受体？	49
39. 心脏不停地跳动靠什么能源供应？	50
40. 氧在心脏活动中有什么作用？心肌如何摄取氧？	50
41. 什么叫钠通道？快钠通道和慢钠通道有什么不同？	51
42. 什么是氯通道？	52
43. 何谓钾通道？	52
44. 什么叫离子通道？	52
45. 心肌细胞是怎样带电的？	52
46. 什么叫心输出量？哪些情况下心输出发生改变？	53
47. 心房肽有哪些作用？	54
48. 心脏植物神经功能检查有哪些？有何临床意义？	54
49. 何谓窦房结恢复时间？有何临床意义？	55



50. 安装临时人工心脏起搏器的指征有哪些？	56
51. 安装永久人工起搏器的指征是什么？	57
52. 起搏器的工作方式有哪些类型？	57
53. 安装起搏器的病人听诊有哪些变化？	59
54. 心脏起搏器发生故障有哪些表现？	60
55. 房室传导阻滞出现逸搏时如何用阿托品进行定位诊断？ 有何临床意义？	60
56. 什么叫再灌注性心律失常？如何防治？	61
57. 为什么高血钙和低血钙均易诱发心律失常？	62
58. 为什么高血钾和低血钾都可诱发心律失常？	62
59. 血镁和血钠对心律有哪些影响？	63
60. 什么叫起搏器综合征？	64
61. 为什么有些人吞咽时出现心律失常？	65
62. 什么叫做心脏病的介入性治疗？	65
63. 起搏器是怎样工作的？	65
64. 慢性肺部疾病会引起心律失常吗？	66
65. 患甲状腺疾病时会发生心律失常吗？如何处理？	67
66. 甲状旁腺疾病会出现心律失常吗？	68
67. 肾上腺病变时会出现心律失常吗？	68
68. 外科手术期间为什么出现心律失常？怎样预防？	69
69. 心脏移植手术有哪些适应证和禁忌证？	70
70. 心脏移植手术如何进行？	71
71. 心脏移植术的供体有哪些要求？	72
72. 心血管有内分泌功能吗？	73
73. 感冒为什么会出现心律失常？	76
74. 失眠及性生活会引起心律失常吗？	77
75. 嗜酒者为何易发生心律失常？	78
76. 什么叫电击复律？其原理是什么？	79
77. 电击复律的步骤如何？	79
78. 电复律的适应证和禁忌证有哪些？	81
79. 电复律的并发症有哪些？如何处理？	81
80. 心电图是如何产生的？	83
81. 心电图导联是如何接的？	83



82. 如何评价心电图在心律失常诊断中的应用?	84
83. $TV1>TV6$ 有何临床意义?	84
84. 分析心电图的步骤是如何的?	85
85. 如何进行颈动脉窦按摩试验? 有何临床意义?	87
86. 观察颈静脉搏动对心律失常诊断有何意义?	88
87. 12 导联同步记录心电图仪 比单导或 3 导心电图仪有哪些优点?	88
88. 什么是动态心电图?	89
89. 什么是心脏标测技术?	89
90. 什么是 QT 离散度? 怎样测量?	90
91. 如何评价心电向量图的临床意义?	91
92. 什么叫心电频谱图?	92
93. 什么叫希氏束电图?	93
94. 希氏束电图检查适用于哪些情况?	93
95. 什么叫食道调搏? 有何临床意义?	93
96. 什么是信号平均心电图?	94
97. 什么是高频心电图?	94
98. 阿托品试验如何进行? 有何临床意义?	94
99. 如何进行心得安试验? 有何临床意义?	95
100. 为什么心律失常能影响心脏的功能?	95
101. 猝死的电生理学机制是什么?	96
102. 患者出现心悸症状时应如何进行鉴别诊断?	98
103. 什么叫心脏神经官能症?	99
104. 猝死对脑产生哪些影响?	100
105. 心跳骤停对心脏产生哪些影响?	101
106. 如何诊断心跳停搏?	101
107. 社会心理因素与心律失常的关系如何?	102
108. 如何把握心律失常患者进行外科手术?	103
109. 心律失常患者外出旅行时应注意什么?	104
110. 心律失常者睡眠时应注意些什么?	104
111. 隐匿性传导形成的基本机制有哪几方面?	105
112. 临床根据哪些线索来诊断隐匿性传导?	106
113. 何谓心电图? QRS 电轴偏移有哪些临床意义	106

114. 什么是 QRS 交替性手风琴现象?	108
115. 什么叫心电图的手风琴现象? 其有何临床意义?	108
116. 什么叫 QRS 波群宽窄的矛盾现象? 其有何临床意义?	108
117. 如何对 QRS 波群宽窄矛盾现象的图形进行鉴别?	109

二、心律失常的有关中医问题 110

118. 心律失常多见于中医哪些病证?	110
119. 惊悸与怔忡如何区别?	110
120. 中医对心悸形成的病因病机是如何认识的?	111
121. 中医对心悸的辨证要注意哪些问题?	111
122. 心虚胆怯型心悸的临床表现及治疗方药是什么?	111
123. 心血不足型心悸的临床表现、治法及方药是什么?	111
124. 阴虚火旺型心悸的临床表现、治法及方药是什么?	112
125. 心阳不振型心悸的临床表现、治法及方药是什么?	113
126. 水饮凌心型心悸的临床表现、治法及方药是什么?	113
127. 心血瘀阻型心悸的临床表现、治法及方药是什么?	113
128. 心律失常的中医脉象变化有哪些? 其特征如何?	113
129. 心悸患者如何进行饮食起居方面的调养?	114
130. 心悸与不寐相互间有何影响?	114
131. 中医对不寐的病因是怎样认识的?	114
132. 黄连阿胶汤如何在心律失常中应用?	115
133. 归脾汤如何在心律失常中应用?	115
134. 炙甘草汤如何在心律失常中运用?	115
135. 血府逐瘀汤如何在心律失常中应用?	116
136. 天王补心丹如何在心律失常中应用?	116
137. 心律失常者出现心阳虚衰时的表现 及治法如何, 方药是什么?	117
138. 心律失常者出现心阴亏虚时的表现 及治法如何, 方药是什么?	117
139. 心律失常出现心气亏虚时的表现 及治法如何, 方药是什么?	117



140. 心律失常出现心血不足时的表现
及治法如何, 方药是什么? 118
141. 在心律失常者中如何应用生脉注射液? 118
142. 在心律失常者中如何应用丹参注射液? 118
143. 附子、乌头中毒的毒理作用及临床表现是什么? 118
144. 附子、乌头中毒时如何处理? 119
145. 应用朱砂安神丸时注意什么问题? 如何运用? 120
146. 心律失常者如何进行针灸治疗? 120
147. 治疗心律失常的中医复方制剂有哪些? 121
148. 中医对“心”是如何认识的? 122
149. 如何理解心主血脉? 123
150. 如何理解心主神志? 123
151. 有治疗早搏作用的中医方药有哪些? 124
152. 用于治疗病态窦房结综合征的中药方剂有哪些? 124
153. 在心律失常中如何应用麻黄附子细辛汤? 125
154. 万年青抗心律失常的作用和适应证是什么? 126
155. 常山的抗心律失常机理是什么? 如何应用? 126
156. 延胡索的抗心律失常作用如何? 127
157. 党参的抗心律失常作用如何? 127
158. 人参的抗心律失常作用如何? 127
159. 中医治疗心律失常常用的治法有哪些? 128
160. 生脉注射液治疗心律失常的作用及适应证是什么? 130
161. 丹参注射液有什么作用? 心律失常者能应用吗? 131
162. 三七有什么作用? 在心律失常者中如何应用? 132

三、各种心律失常的相关问题 133

163. 心律失常改变血流动力学时应如何处理? 133
164. 何为窦性心律失常?
窦性心律失常有何临床意义? 133
165. 何谓窦性心动过速?
窦性心动过速的常见原因有哪些? 133
166. 窦性心动过速有哪些临床症状? 134



167. 窦性心动过速的心电图表现如何?	134
168. 窦性心动过速的治疗如何?	134
169. 窦性心动过速的药物治疗有哪些?	135
170. 按压颈动脉窦在窦性心动过速时有何作用?	135
171. 按摩颈动脉窦的方法及注意事项是什么?	135
172. 窦性心动过速如何与房性心动过速鉴别?	135
173. 窦性心动过速在临床上有何意义?	136
174. 何为窦性心动过缓? 发生窦性心动过缓的原因有哪些?	136
175. 窦性心动过缓的症状有哪些?	137
176. 窦性心动过缓的心电图特征是什么?	137
177. 窦性心动过缓如何治疗?	137
178. 窦性心动过缓应与哪些心律失常相鉴别?	138
179. 窦性心动过缓有何临床意义?	138
180. 何为窦性心律不齐?	138
181. 引起窦性心律不齐的原因有哪些?	138
182. 窦性心律不齐可分为几种类型?	139
183. 窦性心律不齐时有何临床表现?	139
184. 窦性心律不齐的心电图特点如何?	139
185. 如何看待窦性心律不齐?	139
186. 窦性心律不齐是否需要治疗?	140
187. 何为窦性停搏? 发生窦性停搏的原因有哪些?	140
188. 窦性停搏的临床表现如何?	140
189. 窦性停搏的心电图特点是什么?	141
190. 窦性停搏该如何治疗?	141
191. 窦性停搏与房室传导阻滞如何鉴别?	141
192. 何为窦房传导阻滞?	141
193. 引起窦房传导阻滞的原因有哪些?	141
194. 窦房传导阻滞的分类及其心电图表现如何?	142
195. 如何治疗窦房传导阻滞?	143
196. 窦房传导阻滞的临床表现如何?	143
197. 何谓病态窦房结综合征?	143
198. 病态窦房结综合征的病因有哪些?	144



199. 病态窦房结综合征的病理改变有哪些?	144
200. 病态窦房结综合征的发病机理如何?	145
201. 病态窦房结综合征的心电图表现是什么?	146
202. 病态窦房结综合征的临床表现有哪些? 如何诊断病态窦房结综合征?	147
203. 何谓阿-斯氏综合征?	148
204. 阿-斯氏综合征的临床表现是什么?	148
205. 引起阿-斯氏综合征的病因有哪些?	148
206. 阿-斯氏综合征应如何治疗?	149
207. 如何预防阿-斯氏综合征的发生?	149
208. 疑诊为病态窦房结综合征时应作哪些诊断试验?	150
209. 病态窦房结综合征的治疗方法有哪些?	151
210. 病态窦房结综合征时安装起搏器的指征是什么?	153
211. 起搏器综合征有哪些临床表现?	153
212. 发生起搏器综合征应怎样治疗?	153
213. 如何预防起搏器综合征的发生?	154
214. 早搏有哪几种类型?	154
215. 早搏的发生机理主要有哪几种?	154
216. 早搏的心电图诊断要点有哪些?	155
217. 为什么有的早搏后无代偿间歇?	155
218. 分析早搏的心电图时要注意哪些问题?	155
219. 早搏的临床意义是否相同?	156
220. 房性早搏的心电图诊断要点有哪些? 房性早搏有哪些临床意义?	157
221. 房性早搏伴室内差异传导的心电图特征有哪些?	158
222. 为什么有些房性早搏不能下传到心室?	158
223. 房性早搏的代偿间歇为何多不完全?	158
224. 插入性房性早搏的机理是什么?	158
225. 多源性房性早搏及多形性房性早搏 有哪些心电图特征?	159
226. 何谓房性心动过速? 临床主要分为哪几型?	159
227. 房性心动过速发生机理如何?	159
228. 房性心动过速节律不规整时应考虑有哪一种可能?	159



229. 折返性房性心动过速包括哪些类型?	160
230. 房内折返性心动过速的病因及发病机制如何?	160
231. 房内折返性心动过速的心电图诊断要点是什么?	160
232. 房内折返性心动过速应如何治疗?	161
233. 窦房折返性心动过速的病因及发病机理如何?	161
234. 窦房折返性心动过速有何临床特点?	161
235. 窦房折返性心动过速如何治疗?	162
236. 自律性房性心动过速的病因及发生机理是什么?	162
237. 自律性房性心动过速的心电图表现有哪些?	163
238. 自律性房性心动过速临床分型如何?	163
239. 自律性房性心动过速如何治疗?	163
240. 洋地黄中毒引起的房速心电图表现如何?	164
241. 房性逸搏及逸搏性心律的心电图特征有哪些?	164
242. 多源性房性心动过速的心电图诊断标准是什么? 如何治疗?	164
243. 何谓心房扑动和心房颤动?	165
244. 导致房颤的原因有哪些?	165
245. 发生房颤的病理基础是什么?	166
246. 房颤的电生理机制如何?	166
247. 房颤病人常有哪些症状?	166
248. 房颤病人主要有哪些体征?	167
249. 心房颤动的心电图特征是什么? 房颤的临床意义应注意哪几点?	167
250. 为什么心房颤动时 R - R 间距极不规整?	168
251. 心房颤动伴逸搏性交界性心动过速并有完 全性干扰性房室分离的心电图诊断要点是什么?	168
252. 何谓慢率型、快速型和极速型心房颤动? 各有何临床意义?	169
253. 阵发性和慢性心房颤动在持续时间上有何不同?	170
254. 心房颤动时出现规整的心室率应考虑到 有哪几种可能?	170
255. 心房颤动合并房室传导阻滞的心电图 诊断条件是什么?	170



256. 心房颤动合并室内差异性传导与
合并室性早搏的鉴别诊断要点是什么? 170
257. 心房颤动的内科治疗目的是什么? 171
258. 快速房颤时如何减慢心室率? 171
259. 如何选择房颤转复的病例? 172
260. 心房颤动的转复治疗方法有哪些? 172
261. 引起心房扑动的病因有哪些? 173
262. 心房扑动的发生机理如何? 174
263. 心房扑动有哪些症状? 174
264. 心房扑动的分型如何? 174
265. 心房扑动的心电图诊断要点是什么? 175
266. 心房扑动伴二度房室传导阻滞
的心电图的诊断要点是什么? 175
267. 何谓不纯性心房扑动? 175
268. 心房扑动的治疗方法有哪些? 176
269. 心房静止的诊断要点是什么? 176
270. 何谓心房内差异传导? 176
271. 何谓“冠状窦”性心律? 其心电图表现怎样? 177
272. 何谓交界性早搏? 其心电图诊断要点是什么? 177
273. 交界性逸搏的心电图诊断要点是什么? 178
274. 何谓交界性逸搏心律? 其心电图特点如何? 178
275. 房室交界区的异位心律,
按频率和性质可分为哪几类? 178
276. 何谓非阵发性结性心动过速? 其发生机理如何? 178
277. 非阵发性心动过速的心电图有哪些特点? 179
278. 何谓室上性心动过速? 如何分型? 179
279. 何谓窦房结折返性心动过速? 其发生机理怎样? 180
280. 窦房结折返性心动过速的心电图特征是什么? 180
281. 房室结内折返性心动过速的发生机理是什么? 180
282. 房室结内折返性心动过速的心电图特征是什么? 181
283. 房室间折返性心动过速的发生机理如何? 181
284. 房室间折返性心动过速的心电图特征是什么? 182
285. 室上性心动过速的治疗方法有哪些? 182