



心律失常相关疾病的 诊断与治疗

XINLV SHICHANG XIANGGUAN JIBING DE
ZHENDUANYUZHILIAO

主编：俞 慧 周生玲 侯媛媛



军事医学科学出版社



心律失常相关疾病的

临床诊疗指南

（第2版）

中国医师协会
心律失常专业委员会

主编：俞瑾、陈伟良、张澍



中国医师协会
心律失常专业委员会

心律失常相关疾病的诊断与治疗

主 编 俞 慧 周生玲 侯媛媛

副主编 苗兆鹏 任爱华 邵金英
方鲁阳 刘向华 桂 欣

编 委 刘 雨 张士宝 于冬梅
朱爱霞 丁明玲 冯 静
马春超

图书在版编目(CIP)数据

心律失常相关疾病的诊断与治疗/俞慧,周生玲,侯媛媛主编.
-北京:军事医学科学出版社,2009.11
ISBN 978-7-80245-382-1

I. 心… II. ①俞… ②周… ③侯… III. 心律失常-诊疗
IV. R541.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 186138 号

出 版: 军事医学科学出版社
地 址: 北京市海淀区太平路 27 号
邮 编: 100850
联系电话: 发行部:(010)66931051,66931049,63827166
 编辑部:(010)66931039,66931127,66931038
 86702759,86703183
传 真: (010)63801284
网 址: <http://www.mmsp.cn>
印 装: 北京市顺义兴华印刷厂
发 行: 新华书店

开 本: 850mm×1168mm 1/32
印 张: 12.625
字 数: 320 千字
版 次: 2010 年 1 月第 1 版
印 次: 2010 年 1 月第 1 次
定 价: 25.00 元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换

目 录

第一章 心律失常的病因和诱因·····	(1)
1. 何谓心律失常? ·····	(1)
2. 引起心律失常的病因和诱因有哪几类? ·····	(1)
3. 哪些循环系统疾病易引起心律失常? ·····	(2)
4. 冠心病可引起哪些心律失常? ·····	(2)
5. 哪些瓣膜性心脏病易引起心律失常? ·····	(3)
6. 瓣膜性心脏病引起的心律失常与哪些因素相关? ·····	(3)
7. 哪些家族遗传性心血管病可引起心律失常? ·····	(4)
8. 左室假腱索与心律失常的关系怎样? ·····	(5)
9. 哪些呼吸系统疾病较易引起心律失常? 其心律失常特点如何? ·····	(6)
10. 哪些消化系统疾病较易引起心律失常? 其心律失常特点如何? ·····	(7)
11. 哪些神经系统疾病较易引起心律失常? 其心律失常特点如何? ·····	(7)
12. 哪些内分泌系统疾病较易引起心律失常? 其心律失常特点如何? ·····	(9)
13. 哪些血液系统疾病较易引起心律失常? 其心律失常特点如何? ·····	(11)
14. 哪些泌尿系统疾病较易引起心律失常? 其心律失常特点如何? ·····	(12)
15. 哪些新陈代谢障碍和营养不良性疾病较易引起心律失常? ···	(14)
16. 哪些结缔组织病和风湿病较易引起心律失常? ·····	(14)
17. 哪些精神病和心理障碍性疾病及状态较易引起心律失常? ···	(15)

18. 哪些感染性疾病较易引起心律失常? (16)
19. 哪几类药物不良反应和中毒时较易引起心律失常? (16)
20. 哪些强心药中毒时较易引起心律失常? 其心律失常特点如何? (17)
21. 导致强心甘中毒性心律失常的易患因素有哪些? (18)
22. 哪些抗快速性心律失常药物较易发生致心律失常作用? ... (20)
23. 哪些 M 受体拮抗剂较易引起心律失常? (21)
24. 哪些 β 受体激动剂较易引起心律失常? (21)
25. 哪些抗精神失常药物较易引起心律失常? (22)
26. 哪些抗寄生虫病药物较易引起心律失常? (22)
27. 哪些抗微生物药物可引起心律失常? (23)
28. 哪些抗肿瘤药物较易引起心律失常? (24)
29. 哪些 H 受体拮抗剂较易引起心律失常? (24)
30. 哪些中草药可引起心律失常? 其他可引起心律失常的西药还有哪些? (25)
31. 哪些化学因素所致疾病较易引起心律失常? (25)
32. 哪些物理因素所致疾病较易引起心律失常? (27)
33. 经血管介入性心脏疾患诊疗技术可引起哪些心律失常? 其发生机制是什么? (29)
34. 内镜检查和治疗可引起哪些心律失常? 其发生机制是什么? (31)
35. 围手术期可发生哪些心律失常? 其发生机制是什么? (32)
36. 麻醉药物和低温麻醉的致心律失常作用有哪些? (33)
37. 血液透析可引起哪些心律失常? 其发生机制是什么? (35)
38. 何谓伪差性心律失常? 其表现形式、产生原因和临床意义如何? (36)
39. 吸烟可引起哪些心律失常? 其发生机制是什么? (37)
40. 酗酒可引起哪些心律失常? 其发生机制是什么? (38)
41. 室性期前收缩的常见病因和诱因有哪些? (39)
42. 房性期前收缩的常见病因和诱因有哪些? (41)
43. 房性心动过速的常见病因和诱因有哪些? (41)

44. 房室交界性心动过速的常见病因和诱因有哪些？	(42)
45. 预激综合征的常见病因和诱因有哪些？	(43)
46. 心房扑动的常见病因和诱因有哪些？	(44)
47. 心房颤动的常见病因和诱因有哪些？	(46)
48. 室性心动过速的常见病因和诱因有哪些？	(48)
49. 尖端扭转型室性心动过速的常见病因和诱因有哪些？	(49)
50. 多形性室性心动过速的常见病因和诱因有哪些？	(51)
51. 心室扑动和心室颤动的常见病因和诱因有哪些？	(52)
52. 病态窦房结综合征的常见病因和诱因有哪些？	(54)
53. 房室传导阻滞的常见病因和诱因有哪些？	(55)
54. 右束支传导阻滞的常见病因和诱因有哪些？	(57)
55. 左束支传导阻滞的常见病因和诱因有哪些？	(58)
56. 左室分支传导阻滞的常见病因和诱因有哪些？	(58)
57. 双侧束支传导阻滞和多分支传导阻滞的常见病因有哪些？ ...	(59)

第二章 心律失常的分类和心电图特点..... (61)

58. 心律失常的常用分类方法有哪几种？按照电生理机制可 分为哪几种类型？	(61)
59. 冲动形成异常性心律失常按心电图诊断可分为哪几种类 型？	(62)
60. 冲动传导异常性心律失常按心电图诊断可分为哪几种类 型？	(62)
61. 冲动形成异常伴传导异常性心律失常按心电图诊断可分 为哪几种类型？	(63)
62. 按心律失常的速率如何进行分类？快速性心律失常可分 为哪几种类型？	(64)
63. 缓慢性心律失常可分为哪几种类型？	(65)
64. 按心律失常的预后如何进行分类？	(65)
65. 恶性心律失常有哪些心电图表现形式？	(66)
66. 窦性心律失常可分为哪几种类型？	(67)
67. 房性心律失常可分为哪几种类型？	(67)

68. 房性心动过速可分为哪几种类型? (68)
69. 心房扑动可分为哪几种类型? (68)
70. 心房颤动可分为哪几种类型? (69)
71. 房室交界区性心律失常可分为哪几种类型? (70)
72. 室性心律失常可分为哪几种类型? (71)
73. 室性心动过速可分为哪几种类型? (71)
74. 心室颤动可分为哪几种类型? (72)
75. 期前收缩可分为哪几种类型? (72)
76. 阵发性折返性心动过速可分为哪几种类型? (73)
77. 宽 QRS 波形心动过速可分为哪几种类型? (73)
78. 反复心律可分为哪几种类型? (73)
79. 心脏传导阻滞可分为哪几种类型? (74)
80. 预激综合征可分为哪几种类型? (75)
81. 预激综合征伴发的房室旁道依赖性心律失常可分为哪几
种类型? (75)
82. 抗心律失常药物诱发的心律失常可分为哪几种类型? (76)
83. 人工心脏起搏器引起的心律失常可分为哪几种类型? (76)
84. 窦性心律不齐有哪些心电图特点? (77)
85. 一般性窦性心动过速和窦性心动过缓有哪些心电图特点? ... (78)
86. 窦房(结)折返性心动过速有哪些心电图特点? (78)
87. 不适当性窦性心动过速有哪些心电图特点? (79)
88. 体位性窦性心动过速有哪些心电图特点? (79)
89. 窦房传导阻滞有哪些心电图特点? (79)
90. 房性心动过速有哪些心电图特点? (80)
91. 心房颤动有哪些心电图特点? (81)
92. 心房扑动有哪些心电图特点? (82)
93. 房室结折返性心动过速有哪些心电图特点? (83)
94. 阵发性非折返性室上性心动过速有哪些心电图特点? (84)
95. 房室折返性心动过速有哪些心电图特点? (85)
96. 特殊类型预激旁道性心动过速有哪些心电图特点? (86)
97. 室性心动过速有哪些心电图特点? (87)

98. 心室扑动和心室颤动有哪些心电图特点?	(88)
99. 期前收缩有哪些心电图特点?	(89)
100. 不同部位发生的室性期前收缩有哪些心电图特点?	(90)
101. 逸搏和逸搏心律有哪些心电图特点?	(91)
102. 加速性逸搏心律有哪些心电图特点?	(92)
103. 窦性停搏有哪些心电图特点?	(93)
104. 心房停搏有哪些心电图特点?	(93)
105. 心房内传导阻滞有哪些心电图特点?	(93)
106. 不完全性心房内传导阻滞伴左房逆行传导有哪些心电图特点?	(94)
107. 窦-室传导有哪些心电图特点?	(95)
108. I 度房室传导阻滞有哪些心电图特点?	(95)
109. II 度房室传导阻滞有哪些心电图特点?	(96)
110. III 度房室传导阻滞有哪些心电图特点?	(97)
111. 束支传导阻滞有哪些心电图特点?	(97)
112. 左室分支传导阻滞有哪些心电图特点?	(98)
113. 双侧束支传导阻滞可引起哪些类型心电图改变?	(98)
114. 常见的室内双侧束支传导阻滞有哪些心电图特点?	(99)
115. 不完全性室内三支传导阻滞有哪些心电图特点?	(100)
116. 预激综合征有哪些心电图特点?	(100)
117. 并行心律有哪些心电图特点?	(102)
第三章 缺血性心脏病与心律失常	(103)
118. 缺血性心脏病与心律失常的关系如何?	(103)
119. 急性心肌梗死患者心律失常的发生情况怎样?	(103)
120. 缺血性心脏病并发室性心律失常的病理基础是什么?	(104)
121. 缺血性心脏病并发室性心律失常的发生机制是什么?	(105)
122. 急性心肌梗死时室性心律失常的发生机制是什么?	(106)
123. 急性心肌梗死时急性心肌缺血期室性心律失常的病理生理基础及发生机制是什么?	(106)
124. 急性心肌梗死时急性心肌缺血期引起室性心律失常的细	

胞机制是什么?	(108)
125. 急性心肌梗死延迟期并发室性心律失常的病理生理基础及电生理机制是什么?	(109)
126. 急性心肌梗死晚期并发室性心律失常的病理生理基础和电生理机制是什么?	(109)
127. 何谓再灌注性心律失常? 其病理生理基础是什么?	(110)
128. 急性心肌梗死住院前期的心律失常特点及表现是什么?	(110)
129. 缺血性心脏病引起的室性期前收缩是如何分级的? 临床意义是什么?	(111)
130. 缺血性心脏病并发室性心律失常的分级依据是什么?	(112)
131. 急性心肌梗死早期并发室性期前收缩的临床特点及意义是什么?	(113)
132. 急性心肌梗死早期并发室性心动过速的临床特点及意义是什么?	(114)
133. 急性心肌梗死早期并发折返性室性心动过速的临床特点及意义是什么?	(115)
134. 急性心肌梗死早期加速性室性自主心律的临床特点及意义是什么?	(115)
135. 急性心肌梗死早期尖端扭转型室速或多形性室速的临床特点及意义是什么?	(116)
136. 急性心肌梗死早期心室颤动(扑动)的临床特点及意义是什么?	(117)
137. 急性心肌梗死时再灌注性心律失常的临床特点及发生机制是什么?	(118)
138. 缺血性心脏病引起的室性心律失常与冠状动脉病变有何关系?	(118)
139. 缺血性心脏病引起的室性心律失常与左室功能有何关系?	(119)
140. 心肌梗死患者室性心律失常与预后有何关系?	(120)
141. 无心肌梗死的缺血性心脏病伴室性心律失常的临床意义是什么?	(121)

142. 缺血性心脏病引起的室性心律失常应如何治疗? (122)
143. 急性心肌缺血伴室性期前收缩患者应如何使用抗心律失常药物? (123)
144. 急性心肌缺血引起的室性心动过速应如何治疗? (125)
145. 急性心肌缺血引起的心室扑动、心室颤动应如何治疗? ... (125)
146. 慢性缺血性心脏病室性心律失常的药物治疗效果应如何评估? (126)
147. 如何评价Ⅰ类抗心律失常药物对慢性缺血性心脏病的室性心律失常的治疗价值? (127)
148. 如何评价Ⅱ类抗快速性心律失常药物对慢性缺血性心脏病的室性心律失常的治疗价值? (127)
149. 如何评价Ⅲ类抗快速性心律失常药物对慢性缺血性心脏病的室性心律失常的治疗价值? (128)
150. 对慢性缺血性心脏病的室性心律失常应如何进行药物治疗? (129)
151. 缺血性心脏病室性心动过速的导管射频消融治疗效果及评价如何? (130)
152. 植入型心律转复除颤器对缺血性心脏病室性心动过速的防治及疗效如何? (131)
153. 外科治疗对缺血性心脏病室性心动过速的作用及疗效如何? (132)
154. 缺血性心脏病可引起哪些室上性快速性心律失常? 其危害性如何? (132)
155. 急性心肌梗死时窦性心动过速的病理生理基础是什么? (133)
156. 缺血性心脏病急性缺血、梗死时出现的窦性心动过速应如何处理? (134)
157. 缺血性心脏病慢性缺血期窦性心动过速的病理生理基础是什么? 如何治疗? (134)
158. 缺血性心脏病合并房性心律失常的病理生理基础是什么? (135)

159. 缺血性心脏病合并房性心律失常的临床意义是什么? (136)
160. 缺血性心脏病并发房性心律失常应如何治疗? (137)
161. 缺血性心脏病并发缓慢性心律失常的病理生理基础是什么? 具体表现是什么? (138)
162. 缺血性心脏病并发缓慢性心律失常的治疗原则是什么? (138)
163. 缺血性心脏病并发缓慢性心律失常的治疗方法有哪些? 如何实施? (139)
164. 对心肌梗死患者为什么要进行危险度分层? 危险度分层的目的、意义和方法如何? (141)
165. 对心肌梗死后高危患者应如何处理? (142)

第四章 心肌疾病与心律失常..... (144)

166. 扩张型心肌病可并发哪些心律失常? (144)
167. 扩张型心肌病时常见室性心律失常的发生机制是什么? (144)
168. 扩张型心肌病心律失常的促发因素有哪些? (145)
169. 如何评估扩张型心肌病患者心脏性猝死的相对危险性? (145)
170. 扩张型心肌病合并心律失常的药物治疗原则是什么? (145)
171. 扩张型心肌病常见心律失常的非药物治疗原则是什么? (146)
172. 肥厚型心肌病时常见的心律失常类型有哪些? (147)
173. 肥厚型心肌病时常见心律失常的形成机制是什么? (147)
174. 肥厚型心肌病时心脏性猝死的触发因素有哪些? (148)
175. 影响肥厚型心肌病发生心律失常的因素有哪些? (148)
176. 无创性检测手段对预测肥厚型心肌病心脏性猝死的价值如何? (149)
177. 电生理检查对预测肥厚型心肌病心脏性猝死的价值如何? (149)
178. 如何预防肥厚型心肌病心脏性猝死? (150)
179. 左室肥厚致室性心律失常的机制是什么? (151)
180. 左室肥厚时室性心律失常的处理原则是什么? (151)

181. 左室肥厚与室性心律失常、猝死的关系如何?	(152)
182. 病毒性心肌炎可并发哪些心律失常?	(152)
183. 何谓致心律失常性右室心肌病?	(153)
184. 致心律失常性右室心肌病的诊断标准是什么?	(153)
185. 致心律失常性右室心肌病与先天性右室心肌发育不良如 何鉴别?	(154)
186. 致心律失常性右室心肌病的解剖和组织学特点是什么?	(155)
187. 致心律失常性右室心肌病的治疗原则是什么?	(155)
188. 何谓原发性心电性心肌病?	(156)
189. 何谓心动过速性心肌病? 其临床特点如何?	(157)
190. 心动过速性心肌病的诊断标准和治疗原则是什么?	(157)
第五章 瓣膜性心脏病与心律失常	(159)
191. 瓣膜性心脏病可分为哪几类? 引起心律失常的相关因素 有哪些?	(159)
192. 风湿性心脏病二尖瓣病变时易发生哪些心律失常?	(159)
193. 风湿性心脏病二尖瓣病变易发生房性心律失常的机制是 什么?	(160)
194. 风湿性心脏病主动脉瓣病变时易发生哪些心律失常?	(160)
195. 风湿性心脏病主动脉瓣病变时发生心律失常的机制是什 么?	(161)
196. 如何治疗风湿性心脏病并发窦性心动过速?	(161)
197. 风湿性心脏病并发窦性心动过速时,应根据哪些临床表 现诊断伴有风湿活动?	(162)
198. 如何治疗风湿性心脏病并发房性快速性心律失常?	(162)
199. 如何治疗风湿性心脏病并发室性快速性心律失常?	(163)
200. 风湿性心脏病三尖瓣或肺动脉瓣病变时可发生哪些心律 失常?	(164)
201. 二尖瓣脱垂综合征易发生哪些心律失常?	(164)
202. 二尖瓣脱垂综合征易引起心律失常的发生机制是什么?	(165)

203. 如何治疗二尖瓣脱垂综合征引起的心律失常?	(165)
204. 老年退行性心瓣膜病易发生哪些心律失常?	(166)
205. 三尖瓣 Ebstein 畸形易发生哪些心律失常?	(167)
206. 先天性肺动脉瓣狭窄可发生哪些心律失常?	(167)
207. 瓣膜性心肌病易发生哪些心律失常?	(168)
208. 瓣膜性心脏病并发心力衰竭时易发生哪些心律失常? 其 临床意义如何?	(168)
209. 瓣膜性心脏病心力衰竭时引发心律失常的机制是什么?	(169)
210. 如何治疗瓣膜性心脏病心力衰竭并发的室性心律失常?	(169)
211. 治疗瓣膜性心脏病并发的心律失常应注意哪些问题?	(170)

第六章 肺源性心脏病与心律失常..... (172)

212. 何谓慢性肺源性心脏病? 易发生哪些心律失常?	(172)
213. 慢性肺源性心脏病引发心律失常的诱因有哪些?	(172)
214. 慢性肺源性心脏病引起心律失常的病理生理机制是什 么?	(173)
215. 慢性肺源性心脏病肺功能失代偿期易发生哪些心律失 常?	(173)
216. 慢性肺源性心脏病肺功能失代偿期导致心律失常的发生 机制是什么?	(174)
217. 如何治疗慢性肺源性心脏病肺功能失代偿期并发的心律 失常?	(174)
218. 慢性肺源性心脏病心功能失代偿期易发生哪些心律失 常?	(176)
219. 如何治疗慢性肺源性心脏病心功能失代偿期并发的心律 失常?	(176)
220. 慢性肺源性心脏病并发呼吸性酸中毒时易发生哪些心律 失常?	(177)

221. 慢性肺源性心脏病呼吸性酸中毒引发心律失常的机制是什么?	(178)
222. 如何治疗慢性肺源性心脏病呼吸性酸中毒引发的心律失常?	(178)
223. 慢性肺源性心脏病并发代谢性碱中毒时可发生哪些心律失常?	(178)
224. 慢性肺源性心脏病代谢性碱中毒引发心律失常的机制是什么?	(179)
225. 如何治疗慢性肺源性心脏病代谢性碱中毒引发的心律失常?	(179)
226. 何谓急性肺源性心脏病? 患者易发生哪些心律失常?	(180)
227. 急性肺源性心脏病时发生心律失常的机制是什么?	(180)
228. 如何治疗急性肺源性心脏病时发生的心律失常?	(181)
229. 治疗肺源性心脏病时并发的心律失常应注意哪些问题?	(182)
第七章 高血压与心律失常	(184)
230. 高血压患者易发生哪些心律失常?	(184)
231. 高血压患者发生心律失常的机制是什么?	(184)
232. 高血压发病机制的致心律失常作用有哪些?	(184)
233. 高血压性靶器官损害的致心律失常作用有哪些?	(185)
234. 高血压性左室肥大的致心律失常作用有哪些?	(185)
235. 降压药物的致心律失常作用有哪些?	(186)
236. 为什么高血压病患者易出现快速性心律失常?	(187)
237. 高血压性心力衰竭为什么易发生致命性心律失常?	(187)
238. 高血压引起的心律失常与心脏机械-电反馈作用有何关系?	(188)
239. 高血压患者心率变异性与正常人有何不同? 其与心律失常的关系怎样?	(188)
240. 交感神经兴奋性增加与高血压性心律失常的发生有何关系?	(189)

241. 为什么高血压患者易发生心房颤动?	(189)
242. 高血压患者伴胰岛素抵抗与心律失常有何关系?	(190)
243. 何谓抗心律失常肽? 它与高血压性心律失常有何关系?	(190)
244. 高血压时内皮素增多有致心律失常作用吗?	(190)
245. 何谓降钙素基因相关肽? 其对高血压性心律失常有何作 用?	(191)
246. 为什么卡维地洛治疗高血压时还有抗心律失常的作用?	(191)
247. 为什么降血压的另一个次要目标是减慢心率?	(192)
248. 高血压病患者发生心律失常与哪些临床因素有关?	(192)
249. 如何治疗高血压并发的心律失常?	(193)
第八章 先天性心脏病与心律失常	(194)
250. 先天性心脏病发生心律失常的基本状况如何?	(194)
251. 婴幼儿心脏电生理特点为何与成年人不同?	(194)
252. 哪些未经手术治疗的先天性心脏病易发生心律失常?	(195)
253. 房间隔缺损可发生哪些心律失常?	(195)
254. 室间隔缺损可发生哪些心律失常?	(196)
255. 动脉导管未闭可发生哪些心律失常?	(196)
256. 先天性主动脉狭窄可发生哪些心律失常?	(196)
257. 法洛四联症可发生哪些心律失常?	(197)
258. 三尖瓣 Ebstein 畸形可发生哪些心律失常?	(197)
259. Eisenmenger 综合征可发生哪些心律失常?	(197)
260. 完全性大动脉错位可发生哪些心律失常?	(198)
261. 先天性纠正性大动脉错位可发生哪些心律失常?	(198)
262. 哪些先天性心脏病易合并预激综合征?	(199)
263. 何谓先天性心律失常?	(199)
264. 先天性完全性心脏传导阻滞的原因和临床表现如何?	(200)
265. 何谓先天性室上性心动过速? 其治疗原则如何?	(200)
266. 先天性异位房性心动过速的发生机制是什么? 有何心电	

图特点?	(201)
267. 如何对先天性异位房性心动过速进行治疗?	(202)
268. 先天性房室交界性异位心动过速有何临床特点?	(202)
269. 如何对先天性房室交界性异位心动过速进行治疗?	(203)
270. 先天性持续性房室交界性折返性心动过速有何临床特点? 其治疗原则如何?	(204)
271. 婴儿预激综合征的特点和处理原则如何?	(204)
272. 何谓先天性室性心动过速?	(205)
273. 先天性心脏病术后发生心律失常的原因是什么?	(206)
274. 哪些常见先天性心脏病可发生术后房性心律失常?	(206)
275. 先天性心脏病手术后发生的房室交界性心动过速有哪些特点?	(207)
276. 何谓心房改道手术? 与术后心律失常有何关系?	(207)
277. 心房改道手术后常见的心律失常有哪些?	(208)
278. 心房改道手术后心律失常应如何处理?	(209)
279. 何谓 Fontan 手术? 与术后心律失常有何关系?	(210)
280. 法洛四联症手术后易发生室性心动过速的原因是什么? 其处理原则是什么?	(211)
281. 先天性心脏病术后易发生房性折返性心动过速的原因是什么?	(212)
282. 如何处理先天性心脏病术后房性折返性心动过速?	(212)
283. 先天性心脏病术后发生房室传导阻滞的原因是什么?	(213)
284. 先天性心脏病术后发生完全性房室传导阻滞的治疗原则是什么?	(214)
第九章 心功能不全与心律失常	(215)
285. 心功能不全的临床意义是什么? 与心律失常的关系怎样?	(215)
286. 心功能不全患者严重心律失常的发生率如何? 心律失常的临床表现是什么?	(215)
287. 心功能不全的心律失常患者的心脏解剖和病理有何改	