

实用临床

■ 李三波 陈涛 编著

心电图图谱

SHIYONG LINCHUANG
XINDIANTU TUPU

■ 山西科学技术出版社

实用临床心电图图谱

李三波 陈 涛编著

山西科学技术出版社出版

图书在版编目(CIP)数据

实用心电图图谱 / 李三波, 陈涛编著. —3 版. —太原: 山西科学技术出版社, 2002.3
ISBN 7-5377-1974-8

I. 实... II. ①李... ②陈... III. 心电图—图谱
IV. R540.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 010277 号

实用心电图图谱

李三波 陈涛 编著

*

山西科学技术出版社出版 (太原建设南路 15 号)

山西省新华书店经销

山西新华印业有限公司美术印刷分公司印刷

*

开本: 787×1092 1/16 印张: 28 字数: 624 千字

2002 年 4 月第 3 版 2002 年 4 月太原第 4 次印刷

印数: 11 001—14 000 册

*

ISBN 7-5377-1974-8

R·744 定价: 36.00 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与印厂联系调换。

前 言

随着医学科学的发展,心电图专业亦与其他医学专业一样,近年来都有很大的发展。心电图的诊断技术,已广泛应用于临床,有关心电图专业方面的书籍很多,并各有其特点。我们根据多年的临床经验整理、收集了我院建院 30 多年以来的各种心电图实例图片 200 余幅,编写了《实用临床心电图图谱》一书。该书对每幅图谱,做了深入浅出的细致的分析和讨论。本图谱的特点是,图文并茂,简明易懂,强调实用,面向基层,适用于临床各科室医生及心电图专业技术人员阅读。

本图谱初稿完成之后,我们进行了多次的修改和核对,尤其是在编写过程中,很多同事和进修医生,给我们提出了不少的宝贵意见,并帮助选图,借此表示衷心感谢!本图谱 1992 年 10 月第一版和 1996 年 8 月第二版在全国发行之后,得到了众多医生及心电图专业技术人员的好评。为了充实图谱内容,我们又选择了一些实际病例,加入其中,希望对各位读者有所收益。

由于我们的水平有限,书中疏漏或错误之处在所难免,诚恳请各位同道批评指正。

(作者排名不分前后,按姓氏笔划为序)

编 者

目 录

1. 正常心电图	2
2. 正常心电图	4
3. 正常心电图	6
4. 窦性心律 正常心电图	8
5. 正常心电图	10
6. 正常心电图	12
7. 正常心电图	14
8. 窦性心律不齐	16
9. 窦性心动过缓及不齐	18
10. 窦性心律不齐	20
11. 窦性心动过速	22
12. 窦性心动过速	24
13. 窦房结至房室交界区的游走性心律	26
14. 窦性停搏,交界区逸搏	28
15. 非阵发性交界性心动过速伴不齐	30
16. 交界区性心律,左心室肥厚	32
17. 交界区性心律不齐	34
18. 交界区逸搏心律,第 I 度逆向性传导阻滞,左心室肥厚	36

19. 交界区心律、左心室肥厚	38
20. 交界区性心律	40
21. 窦性停搏或窦房传导阻滞,室性逸搏——夺获二联律	42
22. 左心室高电压	44
23. 窦性心动过缓及不齐、左心室肥厚	46
24. LGL 综合征、左心室高电压	48
25. 标准及加压肢体导联低电压	50
26. 全导联低电压、T 波异常	52
27. 窦性心动过缓及不齐、全导联低电压、T 波异常	54
28. 左心房扩大(二尖瓣型 P 波),右心室肥厚不能除外	56
29. 左心室肥厚	58
30. 右心房扩大(肺型 P 波)	60
31. 左前分支传导阻滞合并左心室肥厚	62
32. 左心室肥厚	64
33. 右心室肥厚	66
34. 心房纤颤伴交界区逸搏(提示双侧心室肥厚)	68
35. 标准及加压肢体导联低电压,完全性右束支传导阻滞	70
36. 完全性右束支传导阻滞	76

37. 完全性右束支传导阻滞,第一度房室传导阻滞,频发室性期前收缩	74
38. 间歇性完全性右束支传导阻滞	76
39. 完全性右束支传导阻滞合并右心室肥厚	78
40. 心房纤颤,间歇性完全性右束支传导阻滞	80
41. 标准及加压肢体导联低电压,不完全性右束支传导阻滞	82
42. 不完全性右束支传导阻滞合并右心室肥厚	84
43. 不完全性右束支传导阻滞合并右心室肥厚	86
44. 心房纤颤伴房室交界性逸搏,不完全性右束支传导阻滞	88
45. 完全性左束支传导阻滞	90
46. 完全性左束支传导阻滞	92
47. 间歇性完全性左束支传导阻滞、左心室肥厚	94
48. 心房纤颤,完全性左束支传导阻滞	96
49. 第I度房室传导阻滞,完全性左束支传导阻滞	98
50. 左前分支传导阻滞	100
51. 窦性心律不齐,左前分支传导阻滞	102
52. 左前分支传导阻滞	104
53. 左前分支传导阻滞	106
54. 完全性右束支传导阻滞合并左前分支传导阻滞	108

55. 频发房性期前收缩伴室内差异性传导	110
56. 完全性右束支传导阻滞合并左后分支阻滞	112
57. 慢性冠状动脉供血不足	114
58. 左心室肥厚,慢性冠状动脉供血不足,房性期前收缩	116
59. 进餐试验可疑阳性	118
60. 双倍二阶梯运动试验阴性	120
61. 双倍二阶梯运动试验阳性	122
62. 急性前间壁心肌梗塞	124
63. 急性下壁心肌梗塞	126
64. 急性前壁心肌梗塞	128
65. 急性前壁、高侧壁心肌梗塞	130
66. 陈旧性前间壁心肌梗塞	132
67. 陈旧性前壁心肌梗塞,标准及加压肢体导联低电压	134
68. 陈旧性前壁心肌梗塞,完全性右束支传导阻滞	136
69. 前壁心肌梗塞(恢复期),左前分支传导阻滞	138
70. Ⅰ度房室传导阻滞,陈旧性高侧壁前间壁心肌梗塞	140
71. Ⅱ度房室传导阻滞,陈旧性下壁心肌梗塞	142
72. 陈旧性侧壁、前壁心肌梗塞,室内传导阻滞,S-T段改变符合室壁瘤形成	144

73. 陈旧性下壁,侧壁及正后壁心肌梗塞	146
74. 窦性心动缓及不齐,房室交界性逸搏,标准及加压肢体导联低电压不完全性右束支传导阻滞	148
75. 窦性心动过速(ST-T 改变)符合心肌炎诊断	150
76. 左心室肥厚	151
77. 右心室肥厚	154
78. 窦性心动过速,右心室肥厚	156
79. 窦性心动过速,提示双侧心室肥厚	158
80. 双侧心室肥厚	160
81. 窦性心动过速,标准及加压肢体导联,低电压,右心房扩大(肺型 P 波)	162
82. 右心室肥厚	164
83. 不完全性右束支传导阻滞合并右心室肥厚	166
84. 右心房扩大(肺型 P 型),右心室肥厚	168
85. 右心室肥厚	170
86. 右心房扩大(肺型 P 波),提示右心室肥厚,标准及加压肢体导联,低电压	172
87. 左心房扩大(二尖瓣型 P 波),右心室肥厚	174
88. 右位心(1)	176
88. 右位心(2)	178

89. 心房纤颤,洋地黄影响	180
90. 非阵发性交界区心律,右心室肥厚,洋地黄中毒,提示低血钾	182
91. 心房纤颤伴非阵发性交界性心动过速,洋地黄中毒	184
92. 心房纤颤,交界性逸搏心律洋地黄中毒,几乎完全性房室传导阻滞,提示双侧心室肥厚.....	186
93. 窦性心动过缓及不齐,电解质紊乱——低血钾	188
94. 电解质紊乱——低血钾	190
95. 电解质紊乱——低血钙,高血钾	192
96. 电解质紊乱——低血钙	194
97. 窦室传导,房性或交界性早搏,高血钾	196
98. 窦性停搏,心室自搏性心动过速或窦室传导,高血钾	198
99. 频发室性期前收缩(呈间位性或插入性)	200
100. 频发室性期前收缩(呈间位性)	202
101. 频发室性期前收缩形成二联律	204
102. 偶发间位性室性期前收缩	206
103. 频发室性期前收缩形成三联律	208
104. 频发室性期前收缩形成四联律	210

105. 窦性心动过缓及不齐,频发室性期前收缩伴逆行激动心房,交界性逸搏伴干扰	212
106. 频发室性期前收缩连发两次或三次形成短阵心动过速	214
107. 频发性室性期前收缩连发两次,形成短程四联律	216
108. 频发室性期前收缩伴逆传心房,房室交界性逸搏伴房室干扰,部分呈交界区 性逸搏室性期前收缩短程二联律.....	218
109. 频发性室性期前收缩呈两次连发	220
110. 频发性多源性室性期前收缩形成短程二联律	222
111. 频发多源性室性期前收缩形成短程二联律,低血钾	224
112. 频发多形性室性期前收缩,形成短程二联律	226
113. 频发性室性期前收缩,早搏后的T波异常.....	228
114. 频发性房性期前收缩有时形成短程三联律	230
115. 频发性房性期前收缩	232
116. 频发性房性期前收缩偶有连发,交界性逸搏伴房室干扰	234
117. 频发性房性期前收缩伴不同程度的心室内差异性传导	236
118. 频发性房性期前收缩心室内差异性传导,大部分为未下传的房性期前收缩	238
119. 频发性房性期前收缩伴心室内差异性传导(多数呈未下传的房性早搏,形成短程未 下传房性早搏二联律),交界性逸搏干扰.....	240

120. 频发多源性房性期前收缩	242
121. 窦性心动过速、频发房性期前收缩,左心室肥厚,提示室性并行心律	244
122. 窦性心律不齐房性紊乱性心律伴窦性逸搏	246
123. 做吞咽动作时,表现为房性心动过速伴不规则的房室传导阻滞	248
124. 正常心电图(与前图 123 是一个病人)	250
125. 频发交界区期前收缩	252
126. 频发交界区期前收缩伴室内差异传导有时呈二联律、有时连发、部分呈未下传的	254
127. 频发室性期前收缩,有时连发两次逆行传导形成室性反复搏动	256
128. 窦性停搏或窦房阻滞,交界性及室性逸搏室性反复心律伴室内差异性传导	258
129. 窦性心律,多源性室性期前收缩,一组呈室性并行心律	260
130. 窦性心律,交界性逸搏、频发房性期前收缩,伴不同程度的室内差异性传导	262
131. 快速型心房纤颤,伴室内差异性传导	264
132. 预激综合征、多源性室性期前收缩	266
133. 窦性心动过缓及不齐,交界性逸搏有时形成交界性心律,伴干扰性房室脱节 ...	268
134. 非阵发性房室交界性心动过速,不完全性干扰性房室脱节伴心室夺获	270
135. 窦性心动过缓,房室交界性心律伴非时相性室内差异传导,不完全性	

干扰性房室脱节, 心室夺获	272
136. 人工伪差	274
137. 室性并行心律性心动过速	276
138. 室性并行心律	278
139. 室性并行心律	280
140. 交界性并行心律, 房性融合波	282
141. 交界性并行心律	284
142. 房性并行心律伴室内差异传导	286
143. 阵发性室上性心动过速	288
144. 阵发性室上性心动过速	290
145. 阵发性室上性心动过速	292
146. 阵发性室上性心动过速	294
147. 阵发性室上性心动过速	296
148. 频发室性期前收缩形成短阵的室性心动过速	298
149. 窦性心动过缓, 阵发性室性心动过速	300
150. 阵发性交界区性心动过速, 提示慢性冠状动脉供血不足	302
151. 非阵发性交界区性心动过速	304
152. 非阵发性交界性心动过速	306

153. 心房扑动(呈 2:1 房室传导)	308
154. 阵发性心房扑动呈 2:1—4:1 房室传导,伴房室交界区隐匿性传导	310
155. 心房扑动呈 2:1 房室传导	312
156. 心房扑动呈 2:1—6:1 房室传导	314
157. 心房扑动,右心室肥厚	316
158. 心房纤颤交界性逸搏	318
159. 心房纤颤伴高度房室传导阻滞,频发室性期前收缩,提示洋地黄中毒	320
160. 频发室性期前收缩,阵发性心房纤颤	322
161. 心房纤颤,提示右心室肥厚	324
162. 心房纤颤,标准及加压肢体导联低电压	326
163. 心房纤颤伴室内差异性传导,交界性逸搏	328
164. 不纯性心房扑动	330
165. 心室扑动	332
166. (1)室上性心动过速,心房纤颤合并完全性房室传导阻滞、非阵发性交界性心动过速 心室扑动——颤动,心脏停搏	334
167. 心室停搏,心室纤颤、室性自身心律	336
168. 窦性心动过缓,心室扑动,心室颤动	338
169. 心房纤颤合并室内传导阻滞,频发室性期前收缩室内传导阻滞	340

170. 心室纤颤(纤细的颤动)	342
171. 房性心动过速(形成 2:1 房室传导阻滞)	344
172. 第 I 度房室传导阻滞右心室肥厚	346
173. 第 I 度房室传导阻滞	348
174. 窦性心动过速,第 I 度房室传导阻滞标准及加压肢体导联低电压	350
175. 第 I 度房室传导阻滞	352
176. 第 I 度房室传导阻滞	353
177. 窦性心律不齐,严重第 I 度房室传导阻滞	356
178. 窦性心律不齐,II 度 II 型窦房阻滞,第 I 度房室传导阻滞	358
179. 第 I 度房室传导阻滞(与体位有关)	360
180. 第一行,第二行,(窦性心律不齐)第三行,II 度 I 型房室传导阻滞(呈文氏现象)窦性心动过速及不齐,第 I 度房室传导阻滞	362
181. 窦性心动过速,II 度 I 型房室传导阻滞	364
182. II 度 I 型房室传导阻滞	364
183. II 度 I 型房室传导阻滞,标准及加压肢体导联低电压	368
184. II 度 I 型房室传导阻滞合并急性下壁心肌梗塞	370
185. 不典型 II 度 I 型房室传导阻滞	372
186. II 度 II 型房室传导阻滞	374

187. 心室时相性窦性心律不齐, II度II型房室传导阻滞, 交界性逸搏伴非时相性室内差异传导.....	376
188. II度II型房室传导阻滞交界性逸搏伴房室干扰.....	378
189. 窦性心律不齐, II度II型房室传导阻滞, 窦房传导阻滞	380
190. 交界性逸搏心律, III度房室传导阻滞	382
191. 室性逸搏心律, III度房室传导阻滞	384
192. 窦性心动过速, 交界性逸搏心律, III度房室传导阻滞, 左心室肥厚	386
193. 室性逸搏性心律, III度房室传导阻滞, 人工起搏心律	388
194. 心房纤颤, 间歇性完全性右束支传导阻滞	390
195. 右心室肥厚, 左心房扩大(二尖瓣型P), II度II型窦房传导阻滞, 交界区性逸搏	392
196. 窦性心动过速, 心室自搏心律	394
197. 人工起搏心律, 感知功能良好, 偶发室性期前收缩, 自身心律及室性融合波	396
198. 预激综合征(A型), 标准及加压肢体导联低电压	398
199. 窦性心律不齐, 预激综合征(A型)	400
200. 预激综合征(A型)	402
201. 预激综合征(A型)	404
202. 预激综合征(B型)	406

203. 窦性心动过缓,预激综合征(B型)	408
204. 窦性心动过缓,预激综合(B型)	410
205.L-G-L综合征	412
206.L-G-L综合征	414
207. 频发性室性期前收缩形成短阵二联律,预激综合征	416
208. 预激综合征(B型),心房纤颤	418
209. 交替性预激综合征	420
210. 间歇性预激综合征(B型)	422