

医生实用工具书

第2版

临床心电图谱速读

Linchuang Xindiantupu Sudu

主编 贺亚玲



东南大学 出版社
SOUTHERN UNIVERSITY PRESS



临床心电图图谱速读

(第2版)

主编 贺亚玲

编委 (按姓氏笔画排序)

王国兴 祁玉珍 朱春宏 汪海英

张渊 张霖 程毅

主审 耿其吉

东南大学出版社

·南京·

图书在版编目(CIP)数据

临床心电图谱速读/贺亚玲主编.—2版—南京:
东南大学出版社,2010.7

ISBN 978-7-5641-2312-3

I. ①临… II. ①贺… III. ①心电图-图谱
IV. ①R540.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 128977 号

东南大学出版社出版发行

(南京四牌楼 2 号 邮编 210096)

出版人:江 汉

江苏省新华书店经销

南京京新印刷厂印刷

开本:787 mm × 960 mm 1.32

印张:12.25 字数:318 千字

2010 年 7 月第 2 版 2010 年 7 月第 5 次印刷

印数:25 001—30 000 册 定价:19.80 元

(凡因印装质量问题,可直接向读者服务部调换。

电话:025-83792328)

前 言

《临床心电图谱速读》自 2001 年问世以来,受到了广大医师的青睐,我们深感荣幸。近年来,心电图理论得到了长足的发展,我们科室部分同志在保持原书固有风貌的基础上增添了一些新的内容,较详细地介绍目前心电学发展的新理论新知识,以便读者能够更好地理解每章的内容。

本书在编写过程中得到院领导及科教科领导的关心支持。我院心内科教授取其吉主任对全书进行了审阅,承蒙东南大学出版社热情协助,使该书得以再次修订重版,在此表示感谢。由于水平有限,难免存在缺点,衷心希望专家、读者批评指正。

编 者

于南京市第一医院

序

自 20 世纪初心电图记录仪问世以来,心电图学得到了迅速发展,解决了临床上很多疑难问题,也使许多危重病人得到了及时抢救和治疗。随着心脏电生理检查的进一步深入,新的理论不断出现并指导着临床工作,要求各科医生都要识别、懂得心电图。南京市第一医院心电图室的全体同志,为适应当前的需要,收集了大量的心电图谱,分类编排,对于复杂图例还辅以病例及梯形图说明。该书图文并茂、易懂、典型、实用,对于初学者或稍有专业基础知识的人员学之更易,值得阅读,特向临床医师、进修医师及有关人员推荐之。

耿其吉

2010.6

目 录

一、窦性心律	(1)
[基础知识] 成人与儿童、新生儿心电图正常值	(2)
第 1 例 正常心电图	(5)
第 2 例 小儿心电图	(7)
第 3 例 窦性心动过速	(9)
第 4 例 窦性心动过缓伴不齐	(11)
第 5 例 呼吸性窦性心律不齐	(13)
第 6 例 时相性窦性心律不齐	(15)
第 7 例 窦房结内游走性心律	(17)
第 8 例 窦房结至交界区游走性心律	(19)
第 9 例 窦性静止	(21)
第 10 例 顺钟向转位	(23)

第 11 例	逆钟向转位.....	(25)
第 12 例	左心室高电压.....	(27)
第 13 例	低电压.....	(29)
第 14 例	早期复极综合征.....	(31)
第 15 例	S ₁ 、S ₂ 、S ₃ 综合征(3S 综合征).....	(33)
第 16 例	T 波双峰.....	(35)
第 17 例	左右上肢电极反接.....	(37)
第 18 例	心脏电交替.....	(39)
二、心房扩大、心室肥厚..... (41)		
第 1 例	左心房扩大.....	(43)
第 2 例	右心房扩大.....	(45)
第 3 例	左心室肥厚.....	(47)
第 4 例	右心室肥厚.....	(49)
第 5 例	左心室肥厚劳损.....	(51)
第 6 例	双侧心房扩大, 双侧心室肥厚.....	(53)
[知识拓展] 心房、心室肥大的病理学改变..... (54)		

三、心肌梗死	(55)
第 1 例 心肌梗死概述	(57)
第 2 例 心肌梗死定位	(59)
第 3 例 急性下壁心肌梗死	(61)
第 4 例 急性下壁心肌梗死	(63)
第 5 例 下壁及后壁心肌梗死	(65)
第 6 例 急性前间壁心肌梗死	(67)
第 7 例 小儿急性前间壁心肌梗死	(69)
第 8 例 急性前壁心肌梗死	(71)
第 9 例 急性广泛前壁心肌梗死	(73)
第 10 例 急性广泛前壁及高侧壁心肌梗死	(75)
第 11 例 急性无 Q 波前壁心肌梗死合并双束支阻滞	(77)
第 12 例 急性无 Q 波心肌梗死合并一度房室阻滞	(79)
第 13 例 陈旧性下壁及后侧壁心肌梗死	(81)
第 14 例 陈旧性前间壁心肌梗死	(83)
第 15 例 ST 段持续升高的前间壁心肌梗死	(85)

第 16 例	陈旧性前壁心肌梗死合并左前分支阻滞	(87)
第 17 例	陈旧性前壁及下壁心肌梗死	(89)
第 18 例	陈旧性高侧壁心肌梗死	(91)
	[知识拓展] 心肌梗死分期	(92)

四、慢性冠状动脉供血不足

第 1 例	慢性冠状动脉供血不足 (ST 段压低)	(95)
第 2 例	慢性冠状动脉供血不足 (冠状 T)	(97)
第 3 例	慢性冠状动脉供血不足 (u 波倒置)	(99)
第 4 例	慢性冠状动脉供血不足 (动态心电图 ST 段下降)	(101)
	[知识拓展] 慢性冠状动脉供血不足的心电图表现	(102)

五、与疾病相关的心电图改变

第 1 例	急性肺原性心脏病	(105)
第 2 例	慢性肺原性心脏病	(107)
第 3 例	风湿性心脏病	(109)
第 4 例	心肌炎	(111)
第 5 例	急性心包炎	(113)

第 6 例	慢性心包炎	(115)
第 7 例	急性肺栓塞	(117)
第 8 例	肥厚型心肌病	(119)
第 9 例	扩张型心肌病	(121)
第 10 例	扩张型心肌病	(123)
第 11 例	房间隔缺损	(125)
第 12 例	房间隔缺损	(127)
第 13 例	法洛四联征	(129)
第 14 例	右位心	(131)
第 15 例	右位心合并左心室肥厚	(133)
六、药物及电解质紊乱对心电图的影响		
第 1 例	洋地黄类作用	(135)
第 2 例	长 QT 综合征	(137)
第 3 例	有机磷农药作用	(139)
第 4 例	有机磷农药作用	(141)
第 4 例	高血钾合并低血钙	(143)
第 5 例	低血钾	(145)

第 6 例	低血钙	(147)
七、期前收缩		
第 1 例	房性期前收缩	(149)
第 2 例	房性期前收缩二联律伴心室内差异传导	(151)
第 3 例	多源性房性期前收缩	(153)
第 4 例	房性期前收缩连续未下传	(155)
第 5 例	房性期前收缩未下传二联律	(157)
第 6 例	房性期前收缩后窦性 T 波改变	(159)
第 7 例	房性逸搏	(161)
第 8 例	交界性期前收缩	(163)
第 9 例	交界性期前收缩二联律	(165)
第 10 例	左前分支性室性期前收缩	(167)
第 11 例	右室肌性室性期前收缩	(169)
第 12 例	间位性室性期前收缩	(171)
第 13 例	多形性室性期前收缩二联律	(173)
第 14 例	多源性室性期前收缩	(175)
		(177)

第 15 例	特宽型室性期前收缩二联律	(179)
第 16 例	室性并行心律	(181)
八、预激综合征		
第 1 例	预激综合征(A型)	(185)
第 2 例	预激综合征(B型)	(187)
第 3 例	间歇性预激综合征	(189)
第 4 例	变异型预激综合征	(191)
第 5 例	L—C—L 综合征	(193)
第 6 例	预激综合征合并心房纤颤	(195)
	[知识拓展 1] 预激综合征的鉴别诊断	(196)
	[知识拓展 2] 预激性心动过速的心电图特点	(197)
九、交界性心律		
第 1 例	交界性逸搏心律	(201)
第 2 例	交界性逸搏心律	(203)
第 3 例	交界性逸搏夺获二联律	(205)
第 4 例	交界性心动过速	(207)

- 第 5 例 短阵交界性心动过速 (209)
- 第 6 例 非阵发性交界性心动过速 (211)
- 第 7 例 非阵发性交界性心动过速 (213)
- 第 8 例 非阵发性交界性心动过速合并完全性左束支阻滞 (215)

[知识拓展] 交界性心律的鉴别诊断 (216)

十、心房颤动及心房扑动 (217)

- 第 1 例 心房颤动 (219)
- 第 2 例 粗波型心房颤动 (221)
- 第 3 例 快速型心房颤动 (223)
- 第 4 例 心房颤动合并室内差异性传导 (225)
- 第 5 例 心房颤动合并室性期前收缩 (227)
- 第 6 例 心房颤动合并双侧心室肥厚劳损 (229)
- 第 7 例 心房颤动合并完全性房室阻滞 (231)
- 第 8 例 心房扑动 (233)
- 第 9 例 心房扑动 (235)
- 第 10 例 心房扑动(一型) (237)

第11例	心房扑动(二型)	(239)
第12例	心房扑动(二型、快速型)	(241)
第13例	心房扑动(三型)合并完全性左束支阻滞	(243)
第14例	心房扑动合并完全性右束支阻滞	(245)
第15例	心房扑动合并高度房室阻滞	(247)
	[知识拓展] 心房颤动心电图的特殊现象	(248)
十一、阵发性室上性心动过速		
第1例	短阵房性心动过速	(251)
第2例	持续性房性心动过速	(253)
第3例	房性心动过速伴2:1房室传导	(255)
第4例	短阵房性心动过速伴室内差异传导	(257)
第5例	房性心动过速伴文氏型房室阻滞	(259)
第6例	紊乱性房性心动过速部分伴心室内差异传导	(261)
第7例	房性期前收缩引起反复搏动性心动过速	(263)
第8例	短阵房性心动过速伴前向性隐匿性传导	(265)
第9例	阵发性室上性心动过速	(267)

第 10 例	阵发性室上性心动过速	(269)
第 11 例	阵发性室上性心动过速呈“右束支阻滞型”	(271)
[知识拓展 1]	折返的相关知识	(272)
[知识拓展 2]	窄 QRS 波心动过速的分类及心电图特征	(273)
[知识拓展 3]	室上性心动过速伴宽 QRS 波的心电图特征	(274)
十二、房室阻滞		
第 1 例	一度房室阻滞	(277)
第 2 例	二度 I 型房室阻滞	(279)
第 3 例	二度 II 型房室阻滞(2:1)	(281)
第 4 例	二度 II 型房室阻滞(3:1)	(283)
第 5 例	二度 I 型房室阻滞中房室超常传导	(285)
第 6 例	二度 II 型房室阻滞中房室超常传导	(287)
第 7 例	间歇性二度、高度房室阻滞	(289)
第 8 例	卧位性高度房室阻滞	(291)
第 9 例	完全性房室阻滞	(293)
第 10 例	房内阻滞	(295)

第 11 例	二度 II 型窦房阻滞	(297)
第 12 例	二度 II 型窦房阻滞	(299)
	[知识拓展] 窦房阻滞的心电图诊断	(300)
十三、室内阻滞		
第 1 例	完全性左束支阻滞	(301)
第 2 例	间歇性完全性左束支阻滞	(303)
第 3 例	3 相完全性左束支阻滞	(305)
第 4 例	3 相完全性左束支阻滞	(307)
第 5 例	4 相完全性左束支阻滞	(309)
第 6 例	完全性左束支阻滞合并左心室肥厚	(311)
第 7 例	完全性左束支阻滞合并电轴左偏	(313)
第 8 例	完全性左束支阻滞合并一度房室阻滞	(315)
第 9 例	左前分支阻滞	(317)
第 10 例	左右分支阻滞	(319)
第 11 例	不完全性右束支阻滞	(321)
第 12 例	完全性右束支阻滞	(323)
	完全性右束支阻滞	(325)

第 13 例	完全性右束支阻滞合并左前分支阻滞	(327)
第 14 例	完全性右束支阻滞合并右心室肥厚	(329)
第 15 例	完全性右束支阻滞合并双侧心室肥厚	(331)
第 16 例	间歇性右束支阻滞	(333)
第 17 例	室内三支阻滞	(335)
第 18 例	室内阻滞	(337)
第 19 例	Brugada 综合征	(339)
[知识拓展]	房室阻滞与不应期的关系	(340)

十四、室性心律失常

第 1 例	室性心动过速	(343)
第 2 例	“右束支阻滞型”室性心动过速	(345)
第 3 例	非阵发性室性心动过速	(347)
第 4 例	多源性室性心动过速	(349)
第 5 例	双向性室性心动过速	(351)
第 6 例	加速的多源性室性自搏心律	(353)
第 7 例	交替性“左右束支型”室性逸搏心律	(355)