

葛德元 张永斌 主编

心血管药物 与 临床毒性

山东科学技术出版社

1
R972
GDY

心血管药物与临床毒性

葛德元 张永斌 主编

山东科学技术出版社

心血管药物与临床毒性

葛德元 张永斌 主编

*

山东科学技术出版社出版

(济南市玉函路 邮政编码 250002)

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂德州厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 12 印张 247 千字

1996 年 5 月第 1 版 1996 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—3000

ISBN7—5331—1724—7
R·499 定价 19.00 元

前 言

心血管疾病是目前我国最重要的常见病之一。现代科学技术的发展,为心血管疾病提供了先进的诊断技术和新的治疗方法,系列新的药物不断问世并应用于临床,挽救了大量重危患者,取得了令人瞩目的成绩。但随着新老药物在临床广泛应用与实践,一些毒性反应有增多趋势,这对临床医务人员在选择用药时,提出了更高的要求。为指导临床合理安全用药,减少和避免药物毒副作用的发生,我们紧密结合临床实际,参考了国内外大量文献资料,精选了130余种心血管药物和200余份典型例案,编写了《心血管药物与临床毒性》一书。本书对从事临床心血管工作者及心血管教学、科研人员具有重要的实用、借鉴和指导意义,是一本有价值的临床参考工具书。

全书共分为十一章进行了详细的阐述,按药物的作用原理及功能分为 β -受体阻滞剂、钙通道阻滞剂、血管紧张素转换酶抑制剂、抗高血压药、抗心肌缺血药、抗心律失常药、治疗心功能不全药、利尿药、调血脂药、血管活性药、其他类药。每类药物有系统的概论、作用机理、适应症和注意事项,附有药物不同的典型临床例案和毒性分析内容,例案部分针对药物不同的临床毒副作用,从发病原因、机制、临床表现、预防和治疗对策以及抢救成功经验和失败教训给予了较详尽的探讨。为尊重原作,维护资料的真实性、科学

性，我们对文章中的计量单位和毒性分析内容进行统一规范，个别医学术语作了必要的更改，敬请原作者见谅，以此致谢。

另外，需要说明的是本书收录了部分目前正在应用于临床但尚未广泛普及的新药，所以未收到实际病案资料，今后将不断充实，日臻完善。

本书在编写过程中得到了单位领导、同事们和三〇一总医院图书馆同志的大力支持，在此表示诚挚的谢意。

葛德元 张永斌

1994年10月20日于北京

目 录

第一章 β - 受体阻滞剂	1
心得安	2
附 1 心得安诱发 B 型预激综合征	3
附 2 心得安试验诱发早期复极和预激综合征	4
附 3 心得安试验诱发 A 型预激综合征	5
附 4 心得安治疗甲状腺机能亢进合并阵发性心房颤动致 阿 - 斯综合征发作	6
附 5 心得安致急性心肌梗塞患者急性左心衰竭	7
附 6 心得安引起呼吸循环骤停	8
附 7 心得安致休克	9
附 8 心得安致心源性休克	11
附 9 心得安致严重休克	12
附 10 心得安致死	14
附 11 心得安诱发糖尿病患者低血糖反应	15
附 12 心得安引起严重肌无力反应	16
心得平	17
萘羟心安	18
氨酰心安	18
美多心安	19
附 静脉注射美多心安致心脏停搏	20
柳胺苄心定	21
附 柳胺苄心定引起高度窦房传导阻滞并发阿 - 斯综合征 ..	22
波吲洛尔	23

醋丁洛尔	24
塞利洛尔	25
第二章 钙通道阻滞剂	26
异搏定	27
附 1 异搏定引起窦性静止、室性自搏心律	27
附 2 异搏定致Ⅲ度房室传导阻滞及休克	29
附 3 异搏定引起心房颤动	30
附 4 口服异搏定致心房颤动	31
附 5 口服异搏定致心跳、呼吸骤停	32
附 6 异搏定诱发洋地黄中毒	34
附 7 异搏定与洋地黄合用诱发Ⅲ度房室传导阻滞	35
附 8 异搏定引起交界性心律	36
附 9 小剂量异搏定静脉注射致阿-斯综合征	37
附 10 静脉注射异搏定致呼吸、心跳抑制	39
附 11 口服小剂量异搏定致休克	40
附 12 异搏定引起呼吸骤停	41
附 13 异搏定致心源性休克呼吸抑制	43
附 14 异搏定引起大量流涎、癫痫样抽搐	44
附 15 异搏定中毒引起血红蛋白尿	46
附 16 异搏定引起肝损害	47
附 17 异搏定引起大量流涎	48
附 18 异搏定引起龟头水肿	50
附 19 异搏定雾化吸入致完全性房室传导阻滞	50
硝苯吡啶	51
附 1 口服硝苯吡啶致心房扑动	52
附 2 口服硝苯吡啶致一过性心绞痛	53
附 3 停用硝苯吡啶诱发心绞痛加重	54
附 4 硝苯吡啶致病态窦房结综合征	56

附 5	硝苯吡啶引起心绞痛	57
附 6	硝苯吡啶致齿龈肥大	59
附 7	硝苯吡啶致逆行射精	60
附 8	硝苯吡啶致男性乳房肥大症	61
附 9	硝苯吡啶致糖尿病恶化	62
附 10	硝苯吡啶致高血糖	64
附 11	硝苯吡啶致尿潴留	64
附 12	硝苯吡啶致溶血性黄疸	65
附 13	硝苯吡啶致糖尿病	67
附 14	硝苯吡啶致肝损害	68
附 15	硝苯吡啶引起面部水肿	68
附 16	硝苯吡啶致一过性脑缺血发作	69
附 17	硝苯吡啶诱发洋地黄中毒	70
附 18	硝苯吡啶致会阴部水肿	71
附 19	硝苯吡啶致全身肌肉震颤	72
附 20	硝苯吡啶引起过敏性紫癜	73
硫氮革酮	.....	74
附 1	硫氮革酮致窦性静止	74
附 2	硫氮革酮与氨酰心安并用致窦性停搏	76
附 3	硫氮革酮激发心绞痛	77
附 4	硫氮革酮致大疱性表皮松懈型药疹	78
尼群地平	.....	79
附 1	尼群地平引起重度利尿	80
附 2	尼群地平引起多动腿综合征	81
尼莫地平	.....	82
附 1	尼莫地平致Ⅱ度房室传导阻滞	82
附 2	尼莫地平致阳痿	83
附 3	尼莫地平致顽固性呃逆	84

尼卡地平	85
缓释异搏定	86
苯磺酸氨氯地平	87
尼鲁地平	87
尼索地平	88
伊拉地平	88
拉西地平	89
第三章 血管紧张素转化酶抑制剂	90
巯甲丙脯酸	91
附 1 巯甲丙脯酸诱发短暂脑缺血发作	92
附 2 巯甲丙脯酸治疗肾性高血压致剥脱性皮炎	93
附 3 巯甲丙脯酸致可逆性肾功能衰竭	94
附 4 巯甲丙脯酸引起血钾浓度升高	96
附 5 巯甲丙脯酸致急性肾功能不全、高钾血症死亡	98
附 6 巯甲丙脯酸致舌溃疡	99
附 7 巯甲丙脯酸致肉眼血尿	100
附 8 口服巯甲丙脯酸致声音嘶哑	101
附 9 巯甲丙脯酸致急性再障样粒细胞缺乏症	102
附 10 巯甲丙脯酸致血管神经性水肿	103
附 11 巯甲丙脯酸引起剧咳	104
附 12 巯甲丙脯酸致急性痛风性关节炎	105
附 13 巯甲丙脯酸致严重脱发	106
附 14 巯甲丙脯酸致剥脱性皮炎	107
苯丁酯脯酸	108
附 1 苯丁酯脯酸致剧咳	108
附 2 苯丁酯脯酸引起舍恩莱因-亨诺赫紫癜	109
悦宁定	110
雅施达	111

第四章 抗高血压药	112
可乐宁	113
甲基多巴	114
附 甲基多巴致少尿症	114
利血平	116
附 利血平中毒致死	116
降压灵	118
胍乙啶	118
优降宁	119
酚妥拉明	119
附 1 酚妥拉明引起血压升高	120
附 2 酚妥拉明致急性肺水肿死亡	122
附 3 酚妥拉明引起过敏反应	123
哌唑嗪	124
附 1 哌唑嗪停药综合征	124
附 2 哌唑嗪引起精神症状	126
肼苯哒嗪	127
双肼苯哒嗪	128
附 双肼苯哒嗪致心绞痛加重	128
长压定	129
附 长压定引起共济失调和四肢震颤	130
硝普钠	131
附 1 硝普钠致心脏停搏	132
附 2 硝普钠诱发心绞痛	134
附 3 静脉滴注硝普钠血压偏低引起急性肾功能不全	135
吡那地尔	136
第五章 抗心肌缺血药	137
硝酸甘油	138

附 1 硝酸甘油致心源性猝死	139
附 2 舌下含服硝酸甘油引起过敏性休克	140
消心痛	141
附 消心痛致心动过缓和房室传导阻滞	141
长效硝酸甘油	143
潘生丁	143
附 1 潘生丁超声心动图试验引起心室颤动死亡	144
附 2 潘生丁试验诱发Ⅲ度房室传导阻滞	145
附 3 潘生丁负荷试验引起急性心肌梗塞	146
附 4 潘生丁试验加运动试验引起急性心肌梗塞	148
附 5 误服过量潘生丁致急性冠状循环机能不全	149
附 6 潘生丁引起 QRS-T 电交替变化	151
附 7 潘生丁试验诱发 P 波异常	152
附 8 潘生丁引起假性尿失禁	154
长效心痛治	155
心可定	155
附 心可定误服致中毒	156
尼可地尔	157
立可定	157
三甲氧苄嘧啶	158
地拉齐普	159
吗多明	159
第六章 抗心律失常药	161
奎尼丁	162
附 1 奎尼丁致尖端扭转型室性心动过速	163
附 2 奎尼丁致 U 波交替	164
附 3 奎尼丁致晕厥	166
附 4 小剂量奎尼丁引起呼吸骤停并晕厥	167

附 5	奎尼丁治疗室性心律失常引起发热反应	169
普鲁卡因酰胺		170
双异丙吡胺		171
附 1	双异丙吡胺致心脏停搏	172
附 2	双异丙吡胺引起呼吸困难及两肺下叶盘状不张	173
安他心		174
附 1	安他心致窦性停搏	175
附 2	安他心引起类白血病反应	176
利多卡因		178
附 1	利多卡因诱发室性心动过速	178
附 2	利多卡因致严重心律失常	179
附 3	静脉注射利多卡因致窦性心动过速和室性早搏	181
附 4	静脉注射利多卡因致Ⅲ度房室传导阻滞、心脏骤停	182
附 5	利多卡因引起心脏停搏	183
附 6	利多卡因引起严重过敏性休克	185
附 7	静脉注射利多卡因过量致抽搐昏迷	187
慢心律		188
附 1	慢心律加重心律失常	189
附 2	一次口服慢心律引起血压急剧增高	190
附 3	大剂量慢心律中毒	192
附 4	慢心律致中毒死亡	193
附 5	慢心律致精神症状及发音障碍	195
附 6	慢心律引起吞咽困难	196
附 7	慢心律引起精神症状	197
附 8	慢心律致老年顽固性呃逆	199
附 9	误服慢心律致运动性失语	200
重安卡因		201

附 1	室安卡因注射液致心跳骤停	201
附 2	室安卡因致室性心律失常恶化	202
安搏律定	.....	204
附 1	安搏律定致尿潴留	205
附 2	安搏律定致阴道出血	205
苯妥英钠	.....	206
附 1	苯妥英钠致脑病	207
附 2	苯妥英钠引起精神错乱	208
乙吗噻嗪	.....	209
附 1	乙吗噻嗪致频发短阵室性心动过速和窦性静止	210
附 2	静脉注射乙吗噻嗪后出现高度房室传导阻滞	211
附 3	乙吗噻嗪致短阵室性心动过速	212
常咯啉	.....	213
心律平	.....	214
附 1	心律平首剂致Ⅲ度房室传导阻滞	215
附 2	心律平引起窦性停搏	216
附 3	口服心律平致心脏骤停	218
附 4	心律平致窦性停搏伴交界性逸搏心律	219
附 5	心律平致尖端扭转型室性心动过速	220
附 6	心律平致阿 - 斯综合征	222
附 7	口服心律平致窦房阻滞和心脏停搏	223
附 8	口服心律平致心脏骤停	225
附 9	口服心律平致心室颤动	227
附 10	静脉注射心律平致心脏骤停	228
附 11	心律平导致洋地黄中毒	229
附 12	心律平致房内、房室、室内传导阻滞	230
附 13	心律平与地高辛合用致严重心律失常	231
附 14	心律平加重室性心律失常	232

附 15	心律平致神经精神障碍	233
附 16	静脉注射心律平致死	234
附 17	小剂量心律平致窦房结功能抑制	236
氯卡胺	.....	237
恩卡胺	.....	238
乙胺碘呋酮	.....	239
附 1	乙胺碘呋酮与地高辛并用致高度房室传导阻滞死亡	239
附 2	乙胺碘呋酮引起 Q-T 间期显著延长及 QRS 波电交替	241
附 3	乙胺碘呋酮引起急性左心衰竭致死	242
附 4	口服乙胺碘呋酮致心房分离	244
附 5	乙胺碘呋酮致可逆性左束支阻滞并 Q-T 延长	245
附 6	乙胺碘呋酮引起 Q-T 间期延长、T 波电交替	246
附 7	口服乙胺碘呋酮致扭转型室性心动过速	247
附 8	乙胺碘呋酮致心律失常	249
附 9	口服乙胺碘呋酮致阿-斯综合征反覆发作	251
附 10	乙胺碘呋酮致窦性停搏并心源性脑缺血	252
附 11	口服乙胺碘呋酮致死	254
附 12	乙胺碘呋酮诱发洋地黄中毒	255
附 13	乙胺碘呋酮致肺毒性	257
附 14	乙胺碘呋酮引起老年人不典型甲状腺功能亢进	258
附 15	口服乙胺碘呋酮引起帕金森病样震颤	260
附 16	长期口服乙胺碘呋酮致巴金森综合征	261
附 17	乙胺碘呋酮引起口吃	262
附 18	乙胺碘呋酮与华法林合用致凝血机制障碍	263
附 19	乙胺碘呋酮致过敏性哮喘	264
附 20	乙胺碘呋酮致碘过敏	265

氟卡胺	266
附 1 氟卡胺引起窦性停搏	267
附 2 氟卡胺过量致急性中毒	268
溴苄胺	269
沛心达	270
第七章 治疗心功能不全药	271
地高辛	272
附 1 大剂量地高辛中毒	273
附 2 口服大量地高辛和安定致急性中毒	274
甲基狄戈辛	276
附 口服 β -甲基狄戈辛致死	276
西地兰	278
附 1 西地兰治疗预激综合征并发室上性阵发性心动过速 引起猝死	278
附 2 西地兰致急性左心功能不全	279
毒毛旋花子甙 K	281
氢联吡啶酮	282
双联吡啶酮	282
多巴胺	283
附 静点多巴胺致变异性心绞痛	284
多巴酚丁胺	285
附 1 多巴酚丁胺致休克和严重心律失常	285
附 2 多巴酚丁胺引起心房颤动房室传导加速致肺水肿	287
附 3 多巴酚丁胺诱发急性肺水肿	289
甲磺唑	291
甲磺咪唑酮	291
第八章 利尿药	293
双氢克尿噻	294

苯氟噻嗪	295
利尿酸	295
速尿	296
附 速尿引起肾病综合征患儿腹痛休克	297
丁尿胺	299
安体舒通	299
氢苯蝶啶	300
氢氯吡咪	301
寿比山	301
醋氯酰氨	302
第九章 调血脂药	303
消胆胺	304
烟酸肌醇酯	305
安妥明	306
附 安妥明诱发急性痛性近端性肌病	306
新安妥明	308
降脂铝	308
必降脂	309
特调脂	309
非诺贝特	310
诺衡	310
潘特生	311
弹性酶	311
多烯康	312
亚油酸	313
美降之	313
乐脂平	314
利贝特	314

去脂舒	315
心脑康	315
降脂宁	316
藻酸双酯钠	316
附 1 静脉滴注藻酸双酯钠引起心绞痛	317
附 2 藻酸双酯钠致过敏性休克	318
附 3 静脉滴注藻酸双酯钠引起肢端静脉扩张	320
附 4 静脉滴注藻酸双酯钠致严重低血压	321
附 5 藻酸双酯钠致急性咽喉水肿	322
附 6 静脉滴注藻酸双酯钠致阴道流血	323
第十章 血管活性药物	325
去甲肾上腺素	326
附 口服去甲肾上腺素致血压骤升	327
异丙肾上腺素	328
肾上腺素	329
附 1 肌注肾上腺素引起心室颤动	330
附 2 微量肾上腺素致高血压危象	331
去氧肾上腺素	332
附 1 去氧肾上腺素滴鼻引起心房颤动	333
附 2 去氧肾上腺素致左房心律	334
附 3 去氧肾上腺素致过敏反应	335
甲氧明	336
附 1 甲氧明诱发心绞痛	337
附 2 甲氧明引起Ⅱ度房室传导阻滞	338
多塞唑啉	340
第十一章 其他类药	341
低分子右旋糖酐	342
附 低分子右旋糖酐致过敏性休克	343