

专科医生合理用药系列

总主编 王少华 杜冠华

第2版

神经精神疾病 合理用药

主编 李 杨 邢成名 杜冠华



人民卫生出版社

合理用药

专科医生合理用药系列

总主编 王少华 杜冠华

神经精神疾病合理用药

(第2版)

主 编 李 杨 邢成名 杜冠华

编 委 (按姓氏笔画排序)

王红程 邢 怡 邢成名 刘学升

杜冠华 李 杨 李学仲 张 芳

张厚亮 陈颜强 尚延昌 郑乃智

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

神经精神疾病合理用药/李杨等主编. —2 版. —北京:
人民卫生出版社, 2009. 1

(专科医生合理用药系列)

ISBN 978-7-117-11032-7

I. 神… II. 李… III. ①神经系统疾病—药物—使用
②精神病—药物—使用 IV. R971

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 192300 号

神经精神疾病合理用药 (第 2 版)

主 编: 李 杨 邢成名 杜冠华

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 三河市富华印刷包装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850 × 1168 1/32 印张: 25.25

字 数: 847 千字

版 次: 2004 年 7 月第 1 版 2009 年 1 月第 2 版第 3 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-11032-7/R · 11033

定 价: 54.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

《专科医生合理用药系列》

(第 2 版)

编委会名单

总 主 编 王少华 杜冠华

副 总 主 编 李 杨 王 峰 梁茂植 孙玉安

编委会委员 (按姓氏笔画排列)

丁国芳	丁爱萍	于洪升	王 青	王 峰
王 霞	王少华	方子季	邢成名	毕健平
曲 彦	吕晓菊	任 忠	闫美兴	安永恒
孙玉安	苏厚恒	杜冠华	李 杨	李德爱
宋文宣	宋红梅	张 恒	张七一	张媛媛
孟广明	赵 艳	郝玉书	段文若	宣世英
郭新贵	黄万象	阎晓然	梁 军	梁茂植

再版说明

《专科医生合理用药系列》第2版出版之时恰逢北京成功地举办了2008年奥运会、残奥会,令人庆幸。

《专科医生合理用药系列》自2004年3月出版以来,由于其实用性强、信息完整、突出医药结合的特点,受到医药从业人员的关注与好评。此次修订再版,依然保持着原有的风格,对其内容进行了较大的修订。

总主编以及各位分册的主编于2008年3月与人民卫生出版社在青岛共商再版事宜,大家一致认为,在第一版发行后的四年多时间里,医药学无论是从理论研究还是在临床实践等诸多方面均取得了很大的进展,突出表现在药品的推陈出新和诊治理论的进展均取得了很大的成果,本版在此次修订中对相应的内容进行了更新与增补;同时也淘汰了一些临床不常用的品种,并且突出了常用品种的临床应用证据。

本次修订包括《呼吸病合理用药》、《心血管病合理用药》、《消化病合理用药》、《神经精神疾病合理用药》、《内分泌代谢疾病合理用药》、《肿瘤合理用药》、《妇产科合理用药》、《皮肤性病合理用药》、《感染病合理用药》、《血液病合理用药》共10个分册。

本套丛书自2004年出版以来,得到广大读者的关爱,他们或给编者来信,或发表书评,非常诚恳地提出宝贵的意见和建议,为本版的修订提供了有益的资料。值再版之际,谨向他们表示衷心感谢!希望再版后有更多的读者继续对本丛书给予关注,并提出改进的意见。

总主编 王少华 杜冠华

2008年10月于青岛

再版前言

在第1版前言中，编者曾这样写道，“作为一本临床参考书，本书出版的目的是为神经科医生临床合理用药提供帮助和指导。”回首出版后四年多的时间，最初出版本书的目的基本实现。随着时间的推移，近四年内一些治疗神经科疾病的新药不断问世，特别是一些传统的治疗观念有了更新，使本书的部分内容有些落伍；同时，书中原认为属于合理用药范围的少数药物，经过四年的临床验证已变为不合理用药，应需修正；此外，第1版编写仓促所带来的不足也逐渐凸显出来，使得本书需要修正完善。因此，在本书再版时，我们在保留了第1版主要内容不变的基础上，做了以下工作：

1. 增加了部分新药；
2. 介绍了一些新的临床用药观念；
3. 去掉了少数经临床验证副作用大、治疗效果差或一些临床上少用及罕用药物；
4. 修正了第1版的错误与不足。

所做上述工作的目的是让本书继续成为神经科医生的一本有价值的临床参考书。十分感谢本书出版四年来广大读者对本书的喜爱与肯定。

尽管是再版，书中难免有读者不满意之处，恳请批评指正。

李 杨 邢成名 杜冠华

2008年10月

目 录

第一章 总论	1
第一节 临床药物代谢动力学	2
一、临床药动学的基本任务	2
二、临床药动学的基本概念	3
三、治疗药物监测与给药方案设计	11
第二节 药效学	21
一、受体学说	22
二、构效关系	22
三、药物作用	22
四、量效关系	23
第三节 时间药理学	24
一、时间药理学的研究内容	24
二、时间药效与时间毒性	25
三、时间药动学	25
第四节 药物流行病学	26
一、研究目的、任务与作用	26
二、研究方法	27
第五节 药品不良反应	28
一、ADR 相关概念	29
二、药品不良反应分类	30
三、药品不良反应的影响因素	32
四、因果关系分析评价	34
第六节 药源性疾病	34
一、药源性疾病基本分型	35
二、药源性疾病的易感因素	36
三、药源性疾病的发病机制	36

四、常见药源性疾病	36
五、易致药源性疾病的药物	37
第七节 药物相互作用	37
一、药动学相互作用	38
二、药效学相互作用	41
第八节 机体对药效的影响	42
一、老年人用药	42
二、小儿用药	44
三、妊娠期用药	44
四、哺乳期用药	47
五、肝肾功能不全者用药	48
第九节 药物经济学	50
一、药物经济学的概念	50
二、药物经济学的任务与分析方法	51
三、药物经济学的应用	52
四、药物经济学评价应注意的几个问题	53
第十节 循证医学	54
一、循证医学定义与起源	54
二、循证医学的作用	55
三、循证医学与传统医学的区别	56
四、循证医学与临床药理学	57
五、循证医学与合理用药	58
六、循证医学的局限性	60
七、循证医学所存在的问题	60
第二章 概论	63
第一节 神经病学简介及用药特点	63
第二节 精神病学简介及用药特点	65
第三章 脑血管疾病用药	68
第一节 概述	68
一、短暂性脑缺血发作	69
二、脑梗死	70

三、脑出血	72
四、蛛网膜下腔出血	73
五、血管性痴呆	73
第二节 防治颈颅动脉硬化药物	74
一、他汀类 (HMG-CoA 还原酶抑制剂)	75
洛伐他汀	76
辛伐他汀	77
阿托伐他汀	79
瑞舒伐他汀	81
氟伐他汀	84
普伐他汀	85
血脂康	86
二、贝特类	87
氯贝丁酯	88
苯扎贝特	89
非诺贝特	90
吉非贝齐	91
益多酯	92
利贝特	93
环丙贝特	93
苯氯贝特	94
三、烟酸类	94
烟酸	95
烟酸肌醇酯	96
维生素 E 烟酸酯	96
阿西莫司	97
四、胆酸螯合剂	98
考来烯胺	99
考来替泊	100
地维烯胺	100
五、其他	101
普罗布考	101
藻酸双酯钠	103

甘糖酯片·····	104
第三节 抗血小板聚集药·····	105
阿司匹林·····	105
双嘧达莫·····	108
噻氯匹定·····	109
氯吡格雷·····	110
西洛他唑·····	112
奥扎格雷·····	113
第四节 抗凝药物·····	114
肝素·····	114
低分子肝素·····	115
华法林钠·····	118
第五节 溶栓药物·····	120
尿激酶·····	122
组织型纤维蛋白溶酶原激活剂·····	124
单链尿激酶型纤溶酶原激活剂·····	125
乙酰化纤溶酶原链激酶激活物复合物·····	125
第六节 降低纤维蛋白原药物·····	126
巴曲酶·····	126
去纤酶·····	128
第七节 止血药物在出血性脑血管病中的合理应用·····	130
氨基己酸·····	130
氨甲苯酸·····	131
酚磺乙胺·····	132
氨甲环酸·····	133
第八节 降颅内压及减轻脑水肿药物·····	134
甘露醇·····	134
甘油·····	135
甘油果糖·····	135
异山梨醇·····	136
呋塞米·····	137
布美他尼·····	137

地塞米松·····	138
β -七叶皂苷钠·····	138
乙酰唑胺·····	139
第九节 改善脑循环药物·····	139
一、哌嗪类·····	140
桂利嗪·····	140
氟桂利嗪·····	141
马来酸桂哌奇特吡·····	142
二、二氢吡啶类·····	143
尼卡地平·····	144
尼莫地平·····	145
三、麦角类·····	148
复方双氢麦角碱·····	148
尼麦角林·····	149
复方二氢麦角隐亭 A·····	150
双氢麦角碱·····	151
四、烟酸类·····	151
尼可占替诺·····	152
五、其他脑血管扩张剂·····	153
丁苯酞·····	153
盐酸法舒地尔·····	155
己酮可可碱·····	157
长春胺·····	158
长春西汀·····	158
丁咯地尔·····	159
萘呋胺·····	160
罂粟碱·····	161
托哌酮·····	161
曲克芦丁·····	162
倍他司汀·····	162
地芬尼多·····	164
灯盏花素·····	164
环扁桃酯·····	164

川芎嗪·····	165
银杏·····	166
第十节 脑代谢脑保护药物的合理应用·····	167
胞磷胆碱·····	168
醋谷胺·····	169
三磷酸胞苷钠·····	170
细胞色素 C ·····	170
奥拉西坦·····	171
吡拉西坦·····	172
吡硫醇·····	173
甲氯芬酯·····	173
氨乙异硫脲·····	174
脑蛋白水解物·····	175
阿米三嗪/萝巴新 ·····	176
茴拉西坦·····	176
复方赖氨酸·····	177
艾地苯醌·····	178
单唾液酸四己糖神经节苷脂·····	178
依达拉奉·····	179
第四章 疼痛合理用药 ·····	182
第一节 概述 ·····	182
第二节 阿片类生物碱及其同类人工合成品的应用 ·····	185
吗啡·····	185
盐酸羟考酮控释片·····	191
羟吗啡酮·····	194
氢吗啡酮·····	195
左啡诺·····	195
可待因·····	196
盐酸哌替啶·····	197
阿尼利定·····	199
阿法罗定·····	200
盐酸美沙酮·····	200

右吗拉胺	202
阿法美沙醇	202
右丙氧芬	204
丁丙诺啡	205
布托啡诺	206
纳布啡	207
氢可酮	208
羟考酮	209
芬太尼	209
苏芬太尼	211
阿芬太尼	211
喷他佐辛	212
地佐辛	213
非那佐辛	214
哌肟米特	215
布桂嗪	215
二氢埃托啡	216
美普他酚	219
曲马朵	219
盐酸曲马多缓释片	220
氢溴酸依他佐辛	222
舒马普坦	223
氟吡汀	224
奈福泮	225
四氢帕马丁	226
罗通定	226
苯噻啉	227
眼镜蛇毒	228
酒石酸麦角胺	228
3-乙乌头碱	229
白屈菜碱	230
阿片全碱	230
匹米诺定	231

高乌甲素·····	231
西马嗪·····	231
氯美扎酮·····	232
噻洛芬酸·····	232
夫洛非宁·····	233
第三节 解热镇痛药·····	233
阿司匹林·····	233
阿司匹林精氨酸盐·····	244
双水杨酯·····	245
二氟尼柳·····	246
贝诺酯·····	247
对乙酰氨基酚·····	247
安乃近·····	249
保泰松·····	250
第四节 抗炎镇痛药·····	251
吲哚美辛·····	251
萘达明·····	253
吡罗昔康·····	253
甲氯芬那酸·····	255
双氯芬酸·····	256
塞来昔布·····	256
托美汀·····	259
萘普生·····	260
布洛芬·····	261
酮洛芬·····	262
芬布芬·····	263
吡洛芬·····	264
第五章 睡眠紊乱药物合理应用·····	266
第一节 概述·····	266
第二节 苯二氮草类·····	267
第三节 巴比妥类·····	268
苯巴比妥·····	268

异戊巴比妥·····	271
司可巴比妥·····	272
戊巴比妥钠·····	273
第四节 其他镇静催眠药·····	274
水合氯醛·····	274
天麻素·····	275
佐匹克隆·····	276
唑吡坦·····	277
第六章 癫痫病合理用药·····	280
第一节 概述·····	280
一、病因及发病机制·····	280
二、病情判断·····	282
三、治疗及护理·····	285
四、癫痫持续状态的治疗及护理·····	288
第二节 抗癫痫药物·····	289
苯妥英钠·····	289
卡马西平·····	294
奥卡西平·····	297
托吡酯·····	298
乙琥胺·····	300
丙戊酸钠·····	301
丙戊酰胺·····	304
拉莫三嗪·····	305
加巴喷丁·····	306
卤加比·····	308
氨己烯酸·····	308
噻加宾·····	309
非尔氨酯·····	310
唑尼沙胺·····	311
氯巴占·····	312
舒噻美·····	313
青阳参总苷·····	314

扑米酮·····	315
三甲双酮·····	316
第七章 锥体外系疾病用药 ·····	318
第一节 概述 ·····	318
一、帕金森病·····	319
二、小舞蹈病·····	325
三、其他锥体外系疾病·····	326
第二节 锥体外系疾病合理用药 ·····	327
左旋多巴·····	327
卡比多巴·····	334
苄丝肼·····	335
溴隐亭·····	336
麦角胺·····	341
培高利特·····	342
α -二氢麦角隐亭·····	343
罗匹尼罗·····	343
吡贝地尔·····	344
普拉克索·····	345
盐酸司来吉兰·····	348
托卡朋·····	350
恩托卡朋·····	351
盐酸苯海索·····	354
丙环定·····	356
比哌立登·····	357
甲磺酸苯扎托品·····	357
普罗吩胺·····	358
二乙噻·····	358
金刚烷胺·····	359
美金刚·····	360
第八章 变性疾病用药 ·····	362
第一节 概述 ·····	362
一、Alzheimer 病 ·····	362

二、运动神经元病·····	365
第二节 变性疾病合理用药·····	367
盐酸多奈哌齐·····	367
利斯的明·····	368
石杉碱甲·····	370
利鲁唑·····	370
神经生长因子·····	371
超氧化物歧化酶·····	372
匹莫齐特·····	372
第九章 遗传疾病用药·····	373
第一节 概述·····	373
一、遗传性共济失调·····	374
二、腓骨肌萎缩症·····	380
三、神经皮肤综合征·····	383
四、肝豆状核变性·····	386
五、亨廷顿病·····	390
第二节 治疗遗传疾病药物合理应用·····	393
巴氯芬·····	393
丹曲林·····	395
青霉胺·····	396
二巯丙醇·····	397
二巯丁二钠·····	397
依地酸钙钠·····	398
硫酸锌·····	399
第十章 中枢脱髓鞘疾病·····	401
第一节 概述·····	401
多发性硬化·····	401
第二节 治疗脱髓鞘疾病的药物·····	405
甲泼尼龙·····	405
静脉注射人免疫球蛋白·····	408
β -干扰素·····	411
环磷酰胺·····	412