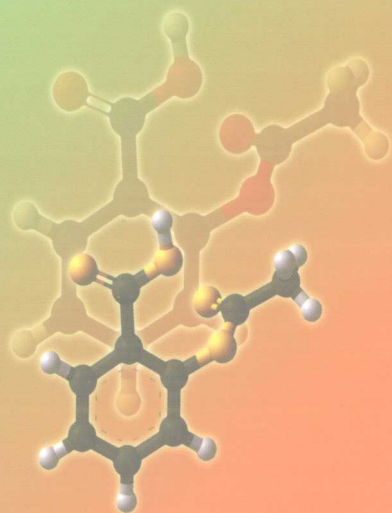


脑血管病临床手册系列

总主编 王拥军

脑血管病 药物 手册



Manual of Pharmacotherapy of Cerebrovascular Diseases

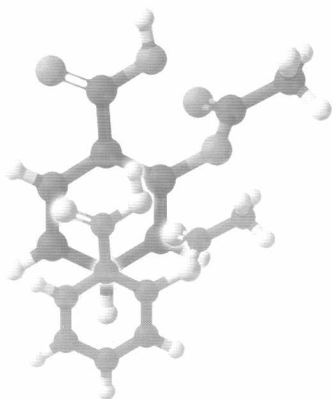
主 编 赵志刚 王春雪



人民卫生出版社

脑血管病临床手册系列

脑血管病 药 物 手 册



Manual of Pharmacotherapy of Cerebrovascular Diseases

总 主 编 王拥军
主 编 赵志刚 王春雪
编 者 (以姓氏拼音排序)

陈 丽	陈惠英	陈瑞玲	崔向丽
高 晨	韩 容	黄 佳	李 婷
李菁晶	梁 达	刘 腾	刘 莹
娄友群	任淑萍	沈 凯	司延斌
田艳萍	王 展	王芝铮	王孝蓉
徐春敏	杨 莉	张 宁	朱乐亭
庄 洁			

总主编助理 张 婧

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

脑血管病药物手册/王拥军总主编. —北京: 人民卫生出版社, 2009. 6

ISBN 978-7-117-11121-8

I. 脑… II. 王… III. 脑血管疾病-药物-手册
IV. R972-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 198960 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.hrhexam.com	执业护士、执业医师、 卫生资格考试培训

脑血管病药物手册

总 主 编: 王拥军

主 编: 赵志刚 王春雪

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

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京汇林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/32 印张: 9.75

字 数: 173 千字

版 次: 2009 年 6 月第 1 版 2009 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-11121-8/R·11122

定 价: 33.00 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)

本书受“十一五”国家科技支撑计划重大项目——“缺血性卒中急性期病因诊断、临床分型及规范治疗”资助（课题编号：2006BAI01A11）

课题负责人：王拥军

课题负责单位：首都医科大学附属
北京天坛医院

脑血管病临床手册系列编委会

总主编 王拥军

编 委 (以姓氏拼音排序)

董可辉 高培毅 龚浠平

刘丽萍 陆菁菁 王春雪

王伊龙 杨中华 张 婧

赵性泉 赵志刚 郑华光



序

2003 年 3 月美国专科医生委员会 (ABMS) 批准美国精神病学和神经病学委员会 (ABPN) 关于设立血管神经病学资格考试的申请。从此一个新的学科正式产生, 这就是血管神经病学 (vascular neurology)。血管神经病学是特定的医学领域, 它利用临床检查、影像、介入技术、药物对中枢神经系统缺血和出血性疾病进行评价、监护、治疗和预防。血管神经病学医师参与血管病的多学科医疗, 包括流行病学、基础科学、临床神经病学、神经影像、重症监护、血管内介入治疗、神经血管外科、神经外科、神经超声、脑血流与代谢、神经行为、神经康复。同时血管神经病学医师获得中枢神经系统血管支配及其病变时改变的详尽知识, 并且管理门诊、病房、监护室的卒中患者。血管神经病学的产生把脑血管病的临床推向一个全新的阶段。

2004 年, 我和姜卫剑教授、高培毅教授在首都医科大学为研究生开设了《血管神经病学》的课程, 反响之好, 超出了我的想象。之后, 结合血管神经病学的基本理论, 我在全国进行了多场脑血管病分层诊断和处理的讲座, 在与全国各地的医生交流中,

我深深体会到我们缺乏一套具有操作性的脑血管病临床手册,于是我和我的同事们着手编写了这套《脑血管病临床手册 (A Protocol-based Manual for Cerebrovascular Diseases)》。

这套脑血管病临床手册一共由 12 个分册组成,内容包括解剖、诊断、临床治疗等各个方面。各个部分自成一册,目的是便于临床医生携带查阅。这 12 本手册的内容分别是:

1. 临床脑血管解剖手册
2. 脑血管病国际疾病分类手册
3. 脑血管病临床检查与诊断手册
4. 脑血管病影像学手册
5. 经颅多普勒超声诊断手册
6. 急性脑血管病医疗手册
7. 卒中单元操作手册
8. 脑血管病重症监护与治疗手册
9. 缺血性脑血管病二级预防手册
10. 脑血管病药物手册
11. 脑卒中吞咽障碍临床手册
12. 脑血管病量表手册

脑血管病临床手册是以北京天坛医院脑血管病中心的医疗模式为基础撰写的,难免会有偏颇之处,也不一定适合所有的医院,它仅供大家在医疗实践过程中参考。

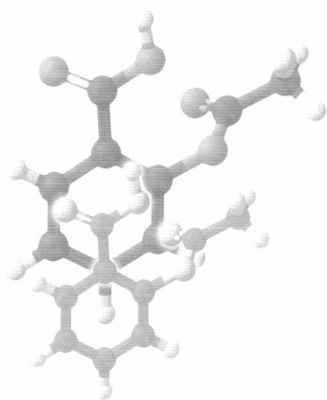
这套手册也是国家“十一五”课题“缺血性卒中急性期病因诊断、临床分型及规范治疗(课题编号:2006BAI01A11)”的重要产物,它是在研究后

期临床医疗质量持续改进的重要参考工具。

在此感谢全国从事脑血管病医疗实践的医生,是你们的问题给了我写作的灵感和动力。感谢我的同事们,是你们的临床不断的探索逐渐完善了今天的医疗模式。感谢所有的编者,你们的忘我工作让天坛医院脑血管病医疗经验变成可以供大家参考的资料。感谢科技部、卫生部在国家科技支撑计划中给予的支持。

王拥军

2008年6月





前 言

众所周知,脑血管病的高发病率、高死亡率和高致残率严重危害人民的健康和生活质量,不但耗费庞大的社会医疗资源,同时也给许多家庭带来沉重的负担。积极防治脑血管病可谓功在当代,利在千秋。而药物在脑血管病的预防和多学科协作治疗中又占有举足轻重的地位,医生、药师和护士共同承担着为脑血管病患者提供最佳的药物治疗,提高患者生活质量的重任。医疗团队如何保证选择药物的安全、有效、经济、个体化?是值得每一位致力于脑血管病防治的医务人员终生努力的课题。

以此为动力,长期工作在脑血管病防治一线的药师和医生们通力合作编写了《脑血管病药物手册》,是一本凝结了宝贵实践经验的心血之作。本书精心收录了国内外用于脑血管病防治的400余种药物,其中特别注意收录最新研发的药物,以利读者了解本领域的最新进展。本书内容来源于药品说明书和循证药学证据等权威资料,从临床合理选择药物的角度着眼,力求重点突出、语言精练。编排上采用新颖独特的药品分类方法,后附药

品名称索引,以便快速查找。总之,本书不失为是一本方便实用的脑血管病治疗药物参考书,衷心期待本书的出版能为提高我国脑血管病的预防和治疗水平奉献绵薄之力!

赵志刚 王春雪

2009年3月



目 录

第一章 抗血小板聚集药物	1
一、血小板代谢酶抑制剂	1
1. 环氧酶抑制剂	1
2. 血栓素 A ₂ 抑制剂	2
3. 前列腺素类	3
4. 磷酸二酯酶抑制剂	4
5. 复方制剂	5
二、血小板活化抑制剂	6
三、血小板膜糖蛋白 IIb/IIIa 受体拮抗剂	9
第二章 抗凝药物	11
一、凝血酶间接抑制剂	11
1. 普通肝素	11
2. 低分子肝素	13
3. 肝素类似物	14
二、凝血酶直接抑制剂	15
三、维生素 K 拮抗剂	19
第三章 溶栓药物	22

第四章 降低纤维蛋白原药物	26
第五章 促凝血药物	31
一、抗纤溶药	31
二、作用于血管的止血药	34
三、促进凝血功能药物	35
四、其他止血药物	38
第六章 扩容治疗或血液稀释药物	44
一、氯化钠注射液	44
二、低分子右旋糖酐	45
三、琥珀酰明胶	48
四、羟乙基淀粉	49
五、其他	52
第七章 外周微血管扩张药物	55
第八章 神经细胞活化剂、神经细胞 营养药和血管扩张药	58
第九章 降颅内压及抑制脑脊液 分泌药物	78
第十章 防治脑血管痉挛药物	86
一、钙拮抗剂	86
二、镁剂	87
三、蛋白激酶抑制剂	89

第十一章 镇静催眠药	91
一、苯二氮䓬类	91
二、巴比妥类	91
三、其他类药物	95
第十二章 解热镇痛抗炎药	99
一、水杨酸类药物	99
二、乙酰苯胺类药物	103
三、吡唑酮类药物	105
四、芳基烷酸类药物	106
五、萘环与芳乙酸类药物	113
第十三章 镇痛药	117
一、强镇痛药	117
二、弱镇痛药	131
三、其他镇痛药	140
第十四章 抗癫痫药物	143
一、乙内酰脲类	143
二、巴比妥类	146
三、苯二氮䓬类	148
四、琥珀酰胺类	158
五、其他类	160
第十五章 抗焦虑和抗抑郁药物	177
一、抗焦虑药	177

(一) 第一代抗焦虑药	177
(二) 第二代抗焦虑药——苯二氮草类	178
1. 短效类	178
2. 中效类	179
3. 长效类	182
(三) 第三代抗焦虑药	183
(四) 其他	184
二、抗抑郁药	185
(一) 单胺氧化酶抑制剂	185
(二) 三环及四环类抗抑郁药	186
(三) 选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂 (SSRIs)	188
(四) 5-羟色胺与去甲肾上腺素再摄取 抑制剂(SNRIs)	191
(五) 5-羟色胺再摄取抑制剂	192
(六) 5-羟色胺再摄取增强剂	193
(七) 其他	194

第十六章 血管性认知功能障碍

治疗药物

一、作用于神经递质代谢障碍的药物	197
1. 胆碱酯酶抑制剂	197
2. 胆碱能激动剂	199
二、钙离子拮抗剂	200
三、兴奋性氨基酸受体拮抗剂	201
四、益智剂	201
五、麦角碱	203

六、黄嘌呤衍生物	203
七、5-羟色胺受体拮抗剂	204
八、抗氧化剂	205
九、促进脑细胞代谢药物	207
十、银杏叶制剂	207

第十七章 调血脂药 208

一、他汀类调血脂药	208
二、贝特类调血脂药	210
三、胆酸螯合树脂类	212
四、烟酸及其衍生物	213
五、抗动脉粥样硬化药	215

第十八章 糖尿病治疗用药 217

一、磺酰脲类	217
二、双胍类	220
三、胰岛素增敏剂(格列酮类)	221
四、 α -糖苷酶抑制剂	223
五、促胰岛素分泌药	225
六、醛糖还原酶抑制剂	227
七、复方制剂	228
八、胰岛素类	229

第十九章 高血压治疗用药 235

一、利尿药	235
二、钙拮抗剂	239
三、血管紧张素转换酶抑制剂	244

四、血管紧张素 II 受体拮抗剂	252
五、 β 受体阻断药	255
六、 α_1 受体阻断药	259
七、中枢性 α_2 受体激动剂	262
八、亚硝基化合物类	263

第二十章 胃肠道系统用药

266

一、抗酸药	266
二、胃黏膜保护剂	269
三、质子泵抑制剂	271
四、大便软化剂和缓泻剂	274

第二十一章 高同型半胱氨酸血症 用药

277

中文索引

278

英文索引

284