

《专科合理用药问答》丛书

神经内科合理用药问答

主编 杨伟民

 人民卫生出版社

神经内科合理用药问答

中国药典临床用药指南编写组 编

（第1版）（第1次印刷）

中国药典临床用药指南编写组
编

人民卫生出版社出版

《专科合理用药问答》丛书

神经内科合理用药问答

主 编 杨伟民

副主编 吴 波

编 者 (按姓氏笔画排序)

王德任 孔繁一 李 洁 杨伟民

吴 波 吴思邈 何 莎 张 靖

张世洪 张灿飞 林 森 郝子龙

陶文丹

秘 书 郝子龙 赵 君

人民卫生出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

神经内科合理用药问答/杨伟民主编. —北京:人民卫生出版社, 2013. 2

(专科合理用药问答丛书)

ISBN 978-7-117-16772-7

I. ①神… II. ①杨… III. ①神经系统疾病-用药法-问题解答 IV. ①R741.05-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 005488 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

神经内科合理用药问答

主 编: 杨伟民

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph @ pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 16

字 数: 401 千字

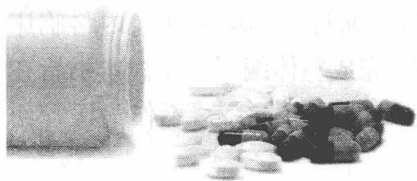
版 次: 2013 年 2 月第 1 版 2013 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-16772-7/R · 16773

定 价: 39.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ @ pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)



前言

神经系统疾病病情复杂,症状严重,疾病本身及其原发病或并发症的防治涉及药物较多。以往的相关论著,或以疾病为主线,对疾病的发病机制、临床表现、诊断原则作系统描述,而对治疗部分仅提及相关药物,没作详细说明;或以药物为主线,从药物的作用机制、用法用量、不良反应、临床应用注意事项等问题做系统描述。但在针对某一种具体疾病时,如何使用相关药物,使用相关药物的临床依据是什么?目前尚未有相关论著问世。本书以神经内科疾病为主线,按病种介绍药物,使读者在了解疾病的前提下,针对某一疾病系统了解药物的相关信息。

本书以不同疾病的合理用药为章,章下设节,以某具体病为节,每种疾病下从正确选用药物、药物的药效学和药动学、临床应用证据、用法用量、有效联合用药、不良反应防治以及特别注意事项等方面,以一问一答的形式列出该疾病药物治疗中应当特别关注的问题。

药效学和药动学介绍该药的主要作用及作用机制,并介绍相关药动学情况;临床证据以循证医学为依托,检索最新的临床研究证据,提供该药治疗该疾病的推荐级别和推荐意见,使读者在治疗相关疾病时有选择地使用相关药物;药物相互作用主要介绍与其他药物联用应注意的问题,用法用量提供治疗该疾病时的合适剂量和用药途径;不良反应介绍该药的主要不良反应,并逐条列出;注意事项介绍该药在临床应用过程中应该注意的

问题,包括禁忌证、慎用、使用注意事项、用药期间定期检查项目、药物过量等。

本书力求药学与临床相结合,编写人员均为神经内科临床医师,对临床应用内容进行把关,完成整体编写工作。本书旨在为临床医师了解神经科药物使用情况提供参考,不作为医疗纠纷及相关诉讼的法律依据。

由于写作水平有限,难免存在不妥及差错,诚请读者多提宝贵意见。

杨伟民

2012年9月



目 录

第一章 脑血管疾病	1
第一节 脑梗死	1
1. 脑梗死的定义是什么?	1
2. 脑梗死的病因及发病机制是什么?	1
3. 脑梗死如何进行确诊?	2
4. 脑梗死的治疗原则是什么?	2
5. 改善脑血流的药物有哪些?	2
6. rt-PA 的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么? 循证医学证据有哪些?	2
7. 尿激酶的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么? 循证医学证据有哪些?	5
8. 其他的溶栓药物有哪些?	7
9. 阿司匹林的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么? 循证医学证据有哪些?	8
10. 噻氯匹定的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	11
11. 氯吡格雷的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么? 循证医学证据	

有哪些?	13
12. 双嘧达莫的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	15
13. 曲克芦丁的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	16
14. 肝素的药效学、药动力学、适应证、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	16
15. 低分子肝素的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	20
16. 华法林的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	22
17. 抗凝药物用于治疗脑梗死的临床研究证据有哪些?	23
18. 降纤酶的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	24
19. 巴曲酶的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	25
20. 蕲蛇酶的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	26
21. 降纤药物用于治疗脑梗死的临床研究证据有哪些?	27
22. 尼莫地平的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	28
23. 氟桂利嗪的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	29
24. 桂哌齐特的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	31
25. 胞磷胆碱的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	32

26. 神经节苷脂的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	33
27. 依达拉奉的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	34
28. 吡拉西坦的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	36
29. 脑活素的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	37
30. 丁咯地尔的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	38
31. 神经保护剂用于治疗脑梗死的临床研究证据有哪些?	39
32. 丁苯酞的药效学、药动学、循证医学证据、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	40
33. 尤瑞克林的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么? 循证医学证据有哪些?	42
34. 尼麦角林的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	43
35. 灯盏花素的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	44
36. 银杏叶提取物的药效学、药动学、用法用量、不良反应、用药注意事项是什么?	45
37. 中成药用于治疗脑梗死的临床研究证据有哪些?	45
38. 何为脑梗死的一级预防? 如何控制其危险因素?	46
39. 如何做好脑卒中的二级预防(防再发)?	58
第二节 短暂性脑缺血发作	70

1. 短暂性脑缺血发作的定义、发病机制和可能的病因是什么?	70
2. TIA 治疗原则是什么?	70
3. 如何控制动脉硬化的危险因素?	71
4. TIA 患者是否都需要住院治疗?	71
5. TIA 有哪些可选择的药物?	71
第三节 脑出血	72
1. 脑出血的定义及可能的病因是什么?	72
2. 脑出血内科治疗原则及常用药物有哪些?	73
3. 甘露醇的药效学、药动学、用法用量、不良反应、 用药注意事项是什么?	73
4. 甘油果糖的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	75
5. 地塞米松的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	76
6. 脑出血应用脱水剂的临床研究证据有哪些?	78
7. 氨甲环酸的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	79
8. 抑肽酶的药效学、药动学、用法用量、不良反应、 用药注意事项是什么?	81
9. 重组 VIIa 因子的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	82
10. 止血药物治疗脑出血的临床研究证据有 哪些?	83
11. 脑出血急性期如何降压? 常用药物有哪些?	83
12. 拉贝洛尔的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	84
13. 依那普利的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	86

14. 胍屈嗪的药效学、药动学、用法用量、不良反应、 用药注意事项是什么?	87
15. 尼卡地平的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	88
16. 硝普钠的药效学、药动学、用法用量、不良反应、 用药注意事项是什么?	90
17. 脑出血是否需要使用神经保护剂?	92
第四节 蛛网膜下腔出血	93
1. 蛛网膜下腔出血的定义、病因及发病机制是 什么?	93
2. SAH 治疗原则是什么?	93
3. 6-氨基己酸的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	94
4. 氨甲苯酸的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	96
5. 抑肽酶的药效学、药动学、用法用量、不良反应、 用药注意事项是什么?	97
6. 抗纤溶药物用于治疗该疾病的临床研究证据有 哪些?	97
7. 使用脱水剂脱水降颅压的研究证据有哪些?	98
8. 尼莫地平的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	98
9. 钙离子拮抗剂用于治疗该疾病的临床研究证据 有哪些?	100
10. 乙酰唑胺的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么? 临床研究证据 有哪些?	100
第五节 颅内静脉系统血栓形成	103
1. 颅内静脉系统血栓形成(cerebral venous	

thrombosis,CVT)的病因和主要临床表现是 什么?	103
2. 如何正确选择治疗药物?	103
3. 肝素的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、 用药注意事项是什么?	104
4. 低分子肝素的药效学、药动力学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	104
5. 已有的抗凝药用于治疗 CVT 的临床研究证据 有哪些?	104
6. rt-PA 的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、 用药注意事项是什么?	105
7. 尿激酶的药效学、药动力学、用法用量、不良反应、 用药注意事项是什么?	105
8. 已有的溶栓药物治疗 CVT 的临床证据有 哪些?	105
9. 如何合理选用对症治疗的药物?	106
第二章 癫痫	107
第一节 癫痫	107
1. 癫痫患者如何正确选择治疗药物?	107
2. 抗癫痫药的选药原则是什么?	108
3. 联合用药应当注意哪些问题?	108
4. 如何根据癫痫发作类型或癫痫综合征选择合适的 抗癫痫药?	108
5. 苯巴比妥的药效学、药动力学是什么? 循证医学 证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药注意事项是什么?	110
6. 地西泮的药效学、药动力学是什么? 循证医学证据 有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药注意 事项是什么?	112

7. 氯硝西泮的药效学、药动学是什么? 循证医学证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药注意事项是什么? 115
8. 苯妥英钠的药效学、药动学是什么? 循证医学证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药注意事项是什么? 117
9. 丙戊酸钠的药效学、药动学是什么? 循证医学证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药注意事项是什么? 121
10. 卡马西平的药效学、药动学是什么? 循证医学证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药注意事项是什么? 124
11. 奥卡西平的药效学、药动学是什么? 循证医学证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药注意事项是什么? 127
12. 乙琥胺的药效学、药动学是什么? 循证医学证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药注意事项是什么? 129
13. 加巴喷丁的药效学、药动学是什么? 循证医学证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药注意事项是什么? 131
14. 托吡酯的药效学、药动学是什么? 循证医学证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药注意事项是什么? 133
15. 拉莫三嗪的药效学、药动学是什么? 循证医学证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药注意事项是什么? 135
16. 左乙拉西坦的药效学、药动学是什么? 循证医学证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药

注意事项是什么?	138
17. 非尔氨酯的药效学、药动学是什么? 循证医学 证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药 注意事项是什么?	141
第二节 癫痫持续状态	143
1. 何为癫痫持续状态? 有哪些病因? 如何 治疗?	143
2. 劳拉西泮的药效学、药动学是什么? 循证医学 证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药 注意事项是什么?	143
3. 地西泮的药效学、药动学是什么? 循证医学 证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药 注意事项是什么?	145
4. 苯妥英钠的药效学、药动学是什么? 循证医学 证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药 注意事项是什么?	147
5. 丙戊酸钠的药效学、药动学是什么? 循证医学 证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药 注意事项是什么?	147
6. 水合氯醛的药效学、药动学是什么? 循证医学 证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药 注意事项是什么?	148
7. 苯巴比妥的药效学、药动学是什么? 循证医学 证据有哪些? 有哪些不良反应? 如何应用? 用药 注意事项是什么?	149
第三章 中枢神经系统感染	151
第一节 单纯疱疹病毒性脑炎	151
1. 单纯疱疹病毒性脑炎的病因和发病机制是 什么?	151

2. HSE 治疗的措施和开始用药时机是什么? 应 选择哪种抗病毒药物?	152
3. 阿昔洛韦的药效学、药动学、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	152
4. 若 ACV 效果不佳,还可试用哪些抗病毒 药物?	154
5. 激素是否应常规应用?	155
6. HSE 的治疗还应注意什么?	155
第二节 细菌性脑膜炎	156
1. 何为细菌性脑膜炎?	156
2. 细菌性脑膜炎常见的临床表现有哪些? 实验室 检查有何特征?	156
3. 细菌性脑膜炎抗菌治疗的原则是什么? 如何 合理使用抗生素?	157
4. 头孢曲松的药效学、药动学、不良反应、用药注意 事项是什么?	164
5. 万古霉素的药效学、药动学、不良反应、用药注意 事项是什么?	166
6. 美罗培南的药效学、药动学、不良反应、用药注意 事项是什么?	169
7. 氨苄西林的药效学、药动学、不良反应、用药注意 事项是什么?	171
8. 细菌性脑膜炎是否应联用皮质激素?	173
9. 治疗中还应注意哪些问题?	174
第三节 结核性脑膜炎	174
1. 结核性脑膜炎的定义及临床表现是什么? 常规 辅助检查有哪些?	174
2. TBM 抗结核治疗的基本原则是什么? 如何使用 抗结核药?	176

3. 异烟肼的药效学、药动学、不良反应、用药注意事项是什么?	177
4. 利福平的药效学、药动学、不良反应、用药注意事项是什么?	182
5. 吡嗪酰胺的药效学、药动学、不良反应、用药注意事项是什么?	186
6. 乙胺丁醇的药效学、药动学、不良反应、用药注意事项是什么?	188
7. 如出现耐药性结核,抗结核治疗应怎样改变? ...	191
8. 如出现药物性肝损害,停药及重新用药的指征是什么?	191
9. TBM 是否可应用皮质激素?	192
10. 如何防治并发症?	192
第四节 隐球菌脑膜炎	193
1. 何为隐球菌脑膜炎? 有哪些临床表现? 实验室检查有何特点?	193
2. 隐球菌脑膜炎应如何行抗真菌治疗?	194
3. 两性霉素 B 的药效学、药动学、不良反应、用药注意事项是什么?	198
4. 氟胞嘧啶的药效学、药动学、不良反应、用药注意事项是什么?	201
5. 氟康唑的药效学、药动学、不良反应、用药注意事项是什么?	203
6. HIV 阳性患者接受抗真菌治疗的注意事项有哪些? 开始 HAART 的时机应如何选择呢? ...	206
7. 对于颅内压增高的患者应如何处理?	207
第四章 锥体外系疾病	208
第一节 帕金森病	208
1. 什么是帕金森病? 其发病机制是什么?	208

2. 帕金森病治疗基础及治疗原则是什么?	208
3. 治疗帕金森病药物有哪几类及其代表药物是 什么? 治疗指南有哪些?	209
4. 早期帕金森病应如何选药?(根据指南推荐意见 描述)	209
5. 晚期帕金森病应如何选药?(根据指南推荐意见 描述)	211
6. 抗胆碱能药的作用机制、用法用量、不良反应、 用药注意事项是什么?	212
7. 金刚烷胺的作用机制、用法用量、不良反应、用药 注意事项是什么?	213
8. 复方左旋多巴(苄丝肼左旋多巴、卡比多巴- 左旋多巴)的作用机制、用法用量、不良反应、 用药注意事项是什么?	214
9. 多巴胺受体激动剂的作用机制、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	215
10. MAO-B抑制剂的作用机制、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	216
11. COMT抑制剂的作用机制、用法用量、不良 反应、用药注意事项是什么?	217
12. 治疗帕金森病的神经保护剂有哪些?	218
第二节 肝豆状核变性	219
1. 肝豆状核变性的定义及其病因是什么?	219
2. 肝豆状核变性的治疗原则是什么? 治疗的药物 有哪些?	219
3. 肝豆状核变性药物治疗的研究证据有哪些? 相关指南如何推荐?	219
4. 络合剂(青霉胺、二巯丙磺酸钠(DMPS)、二巯丁 二酸钠(Na-DMS)、二巯丁二酸(DMSA)、曲恩	