



第 3 版

主编 解 斌 戴振国

合理用药问答



人民卫生出版社

合理用药问答

第3版

主 编 解 斌 戴振国

编著者 (以姓氏笔画为序)

王建中 孙 欣 吴素芳 杨茂清

徐文泉 解 斌 董振海 戴振国

图书在版编目 (CIP) 数据

合理用药问答/解斌等主编. - 3 版. - 北京:
人民卫生出版社, 2003

ISBN 7-117-05541-3

I. 合… II. 解… III. 药物-使用-问答
IV. R969.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 047691 号

合理用药问答

第 3 版

主 编: 解 斌 戴振国

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: [http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E-mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

印 刷: 尚艺印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 21.25

字 数: 538 千字

版 次: 1993 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月第 3 版第 3 次印刷

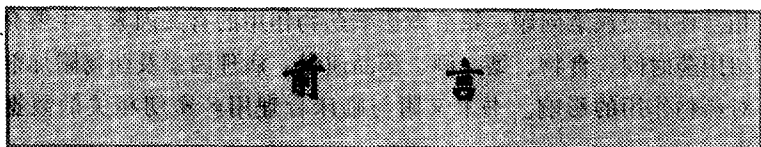
标准书号: ISBN 7-117-05541-3/R·5542

定 价: 35.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究
(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

内 容 提 要

本书是根据临床工作的需要，广泛参考国内外近年来有关文献，分别就药物基础知识、合理用药、不良反应、相互作用及影响药物作用的有关因素五个方面，用问答形式进行简明扼要的阐述。其内容新颖、注重实用、通俗易懂、查找方便。适用于临床医师、护师、药师和医药院校学生学习和参考。



本书于1993年出版，1998年再版。为不辜负广大读者的厚望，我们又根据近年来国内外医药科学的发展，在本书第二版的基础上进行了大量必要的修改和补充，以更好地适应广大读者的需要。为使广大读者及时了解医药科学的进展，本版又增加了抗菌后效应、非甾体抗炎镇痛、 β -内酰胺酶抑制剂、抗高血压药、抗神经病药物、治疗心力衰竭、骨质疏松、糖尿病、哮喘的药物研究和进展。

随着临床药学的深入开展，合理用药问题越来越引起人们的关注。但是，大量临床资料表明，目前滥用药物而贻误病情乃至发生致死致残药源事故的现象仍十分严重。为了提高临床合理用药水平，保证病人用药安全有效，作者根据临床工作中用药存在的问题，广泛参考近年来国内外有关文献而编写了此书。

近年来国内外出版有关合理用药的书刊如雨后春笋，但为了方便临床医师、护师、药师掌握合理用药的知识，特以回答形式编写成册。其主要特点是：①紧密联系临床实践，注重实用。②内容新颖、通俗易懂。③条理清楚、醒目，简明扼要，查找方便。

本书共分五章，第一章基础知识，主要介绍与临床合理用药有关的知识和研究的新进展。第二章合理用药，主要介绍常用药物应用时应注意的问题及某些疾病治疗的新进展及首选药物。第三章不良反应，主要介绍常用药物的常见和罕见的不良反应及其

机制和防治。第四章药物相互作用，主要介绍常用药物联用时的相互作用及注意问题。第五章影响药物作用的有关因素，主要介绍用药时间、食物、烟、酒、药品质量、病理因素及药物附加剂对药物作用的影响。书末又附与临床合理用药密切相关的数据表。

本书在编写时曾参考和引用了国内外有关文献及临床资料，限于篇幅，未能一一列出，谨向原作者致谢。

由于作者水平有限，不当之处在所难免，诚恳希望广大读者批评指正。

解 斌

目 录

第一章 基础知识

1. 何谓药物半衰期? 其对临床用药有何意义? 1
2. 如何根据药物半衰期确定给药方案? 2
3. 影响药物半衰期的因素有哪些? 4
4. 何谓抗菌后效应? 有何临床意义? 5
5. 何谓生物利用度? 有何临床意义? 11
6. 何谓药酶、酶促作用、酶抑作用? 有何临床意义? 13
7. 常用酶促药物和酶抑药物有哪些? 18
8. 何谓蛋白结合力和结合率? 有何临床意义? 19
9. 药物与血浆蛋白结合的竞争对药物作用有何影响? 20
10. 何谓药物耐受性? 其产生机制是什么? 22
11. 何谓治疗药物监测? 在哪些情况下需要进行监测? 23
12. 为什么服用强心苷中毒的心衰病人, 有时测定其血药浓度却未达到中毒水平? 25
13. 测定乙酰化代谢快、慢分型有何临床意义? 25
14. 为什么有时测定血清钾含量与临床症状不符? 26
15. 渗透压测定有何临床意义? 27
16. 何谓受体? 其与药物作用有何关系? 28
17. 药代动力学的房室模型是如何确定的? 何谓一室模型和二室模型? 29

SA053/10

18. 细菌为何会对抗生素产生耐药性?	30
19. 何谓稳态血药浓度?	32
20. 何谓药物肝肠循环? 其对临床用药有何意义?	32
21. 哪些药物可使尿液或粪便变色?	33
22. 遗传因素对药物转化酶有何影响? 有何临床意义?	35
23. 何谓 β -内酰胺酶抑制剂? 其研究和应用有何进展?	35
24. 何谓药物矛盾反应? 哪些药物可产生矛盾反应?	41
25. 常见的医药干预过度的临床表现有哪些?	46
26. 等渗液和等张液有何不同?	48
27. 给药方案的研究有哪些新进展?	49
28. 常见的容易混淆的药物有哪些?	51
29. 乙肝疫苗与乙肝免疫球蛋白有何不同?	54
30. 尼群地平、尼索地平、尼卡地平、尼莫地平 有何异同?	54
31. 西咪替丁、雷尼替丁、法莫替丁有何异同?	56
32. 常用的氨基酸输液有哪些? 怎样合理应用?	57
33. 可的松和泼尼松外用为什么无效?	59
34. 为什么氯丙嗪可治疗急性左心衰?	59
35. 为什么阿托品可治疗各种咯血?	60
36. 微量元素与维生素有何关系? 有何临床意义?	60
37. 何为幽门螺杆菌? 其与慢性胃炎及消化性溃疡有 何关系?	61
38. 机体免疫功能与疾病有何关系? 常用的调节免疫功能的 药物有哪些?	64
39. 免疫抑制剂的作用特点、用药原则和注意事项如何? ...	64
40. 环孢素 A 是什么药? 其临床应用如何?	66
41. 抗心律失常药可分几类? 各类作用特点如何?	69
42. 血管扩张药可分几类? 各类作用特点如何?	71

43. 心力衰竭的药物治疗研究有何进展?	72
44. 抗菌药物是如何分类的?	78
45. 抗生素药物的剂型有哪些进展?	79
46. 为什么间羟胺不宜长时间大剂量应用?	81
47. “速克喘”的作用特点和机制如何?	81
48. 硝苯地平的剂型对其疗效有何影响?	82
49. 硒有哪些重要作用? 哪些疾病与缺硒有关?	83
50. 铜有哪些药理作用? 其临床应用如何?	85
51. 锌有哪些药理作用? 其临床应用如何?	87
52. 怎样识别进口药品的制造期? 失效期?	89
53. 药品的有效期是如何确定的? 影响药品质量的主要因 素有哪些?	90
54. 医药杂志常见的下列符号各代表什么? 常用医学名词有 哪些修改?	92
55. 可影响或干扰临床检验结果的药物有哪些?	95
56. 治疗深部真菌感染的药物有哪些? 作用特点如何?	96
57. 何谓首过效应? 对临床用药有何意义?	99
58. 对心脏复苏时首选药物的认识有何新进展?	100
59. 何谓内源性洋地黄物质? 有何临床意义?	102
60. 抗高血压药物可分几类? 临床应用如何?	103
61. 喹诺酮类抗菌药的研究进展和应用如何?	111
62. 白细胞介素-2 是什么药? 其临床应用和效果如何?	118
63. 药物新剂型及新辅料研究有何进展?	119
64. 可逆转左心室肥厚的药物有哪些?	126
65. 治疗骨质疏松的药物研究和治疗有哪些进展?	128
66. 哮喘病研究及治疗有哪些新进展?	135
67. 糖尿病药物的研究和治疗有哪些新进展?	145
68. 非甾体抗炎镇痛药的研究和应用有哪些新进展?	151

69. 组胺 H_1 受体拮抗剂的应用有哪些新进展?	158
70. 血管紧张素 II 受体拮抗剂的研究和应用有哪些 新进展?	161
71. 血脂调节药物的研究和应用有哪些新进展?	168
72. 免疫抑制剂的研究和应用有哪些新进展?	188
73. 抗精神病药物的研究和应用有哪些新进展?	197
74. 抗抑郁症药物的研究和应用有哪些进展?	208
75. 他汀类药物有哪些新用途?	222
76. 何谓循证医学? 有何意义?	225

第二章 合理用药

1. 合理用药的基本原则是什么?	232
2. 肝、肾功能不全的患者应禁用或慎用哪些药物?	233
3. 老年人用药应注意哪些问题? 怎样确定老年人的用 药剂量?	235
4. 新生儿用药应注意哪些问题?	237
5. 怎样合理停药?	238
6. 临床补钾时应注意哪些问题? 补钾效果不佳的原因 有哪些?	242
7. 应用氨茶碱要注意哪些问题?	244
8. 应用普萘洛尔要注意哪些问题?	245
9. 应用解热镇痛药应注意哪些问题?	247
10. 应用抗癫痫药应注意哪些问题?	248
11. 应用抗结核病药应注意哪些问题?	251
12. 应用碳酸锂应注意哪些问题?	254
13. 应用呼吸中枢兴奋药应注意哪些问题?	255
14. 应用利尿剂治疗心力衰竭时应注意哪些问题?	256

15. 应用降血糖药应注意哪些问题?	257
16. 应用中成药应注意哪些问题?	261
17. 应用氟霉素应注意哪些问题?	263
18. 应用甘露醇应注意哪些问题?	264
19. 目前治疗伤寒的首选药是什么?	266
20. 目前治疗吸虫病的首选药是什么? 吡喹酮的临床应用如何?	267
21. 目前治疗淋病的首选药是什么?	268
22. 目前治疗阿米巴病的首选药是什么?	269
23. 目前治疗疟疾病的首选药是什么? 其临床应用如何?	270
24. 抗病毒药物的药理作用及临床应用近况如何?	271
25. 结核杆菌对异烟肼、链霉素、利福平、乙胺丁醇产生耐药性后怎么办?	274
26. 去甲万古霉素临床应用评价如何?	274
27. 心衰病人经强心甘、利尿剂及血管扩张药治疗无效怎么办?	277
28. 治疗“甲亢”病应用普萘洛尔有何意义?	278
29. 急性脑外伤、颅高压应用巴比妥类药物有何意义?	279
30. 对难治性消化道溃疡病如何处理?	280
31. 对急性亚硝酸钠中毒如何处理?	281
32. 硫酸镁中毒如何解救? 其机制是什么?	282
33. 苯巴比妥中毒为什么可用碱性药物解救?	282
34. 应用利尿剂效差或无效的原因有哪些? 如何处理?	283
35. 吗啡治疗心源性哮喘的机制是什么?	284
36. 怎样选择分娩止痛药?	285
37. 对急性脑梗死伴脑水肿和颅高压的患者, 为何不宜首先应用低分子右旋糖酐和血管扩张剂? 对颅内压增高	

的患者如何应用甘露醇和地塞米松?	286
38. 应用血管活性药物治疗休克时应注意哪些问题?	287
39. 输血中能否加入氢化可的松?	288
40. 如何掌握消化性溃疡的最佳用药时间?	288
41. “阿司匹林哮喘”为何不宜选 β -受体兴奋剂治疗?	289
42. 氯丙嗪致低血压为何不宜选肾上腺素升压?	290
43. 急性心肌梗死为何不宜用三磷酸苷?	290
44. 多痰咳嗽者为何忌用喷托维林(咳必清)?	291
45. 支气管哮喘病人为何要慎用阿司匹林等前列腺素 合成抑制剂?	291
46. 前列腺素与疾病及其抑制剂有何关系?	292
47. 何谓雷耶综合征? 为何儿童患流感、水痘及其他病毒 感染时禁用水杨酸类解热剂?	295
48. 有机磷农药中毒为何不宜过多应用葡萄糖输液?	296
49. 有机磷农药中毒如何选用洗胃剂? 洗胃时应注意 哪些问题?	296
50. 怎样合理选用抗心绞痛药物?	298
51. 怎样合理选用止血药?	300
52. 怎样合理选用右旋糖酐?	303
53. 怎样合理选用抗生素?	304
54. 头孢菌素是如何分代的? 其异同点及选择应用 如何?	307
55. 妊娠期感染怎样合理选用抗菌药物?	309
56. 抗生素治疗感染疾病无效的原因有哪些?	311
57. 抗生素预防用药的适应证有哪些?	312
58. 怎样鉴别是细菌还是病毒性呼吸道感染?	313
59. 作青霉素过敏试验应注意哪些问题?	314
60. 怎样合理应用糖皮质激素类药物?	316

61. 可引起维生素缺乏的原因有哪些?	321
62. 怎样合理应用抗高血压药物?	323
63. 对有高血压合并症的患者, 怎样合理选用抗高血压药物?	327
64. 应用口服避孕药应注意哪些问题?	332
65. 怎样合理应用乙肝疫苗?	333
66. 精神病人服用氯丙嗪在什么情况下需加服苯海索(安坦)? 应注意哪些问题?	335
67. 静注药物中毒后, 用活性炭口服抢救是否有效?	336
68. 肾功能不良的患者怎样选择替代药物?	337
69. 怎样鉴别和治疗药疹?	338
70. 青光眼患者要忌用或慎用哪些药物?	340
71. 怎样正确判定和治疗过敏性休克?	341
72. 应用地高辛应注意哪些问题?	342
73. 使用消毒药应注意哪些问题?	344
74. 高血压或心脏病患者发生过敏性休克能否用肾上腺素?	345
75. 心律失常的急症及紧急处理如何?	346
76. 服用铁剂应注意哪些问题?	348
77. 敌敌畏中毒的最佳洗胃剂是什么?	349
78. 多塞平(多虑平)中毒后如何解救?	350
79. 忽视病史、用药史有何危害?	350
80. 怎样预防氨基糖苷类抗生素的听神经毒性?	353
81. 青光眼患者发生痉挛性腹痛如何选用解痉药?	355
82. 如何选用治疗铜绿假单胞菌性脑膜炎的抗生素?	355
83. 怎样合理应用丙种球蛋白?	357
84. 有机磷农药中毒治疗中的反跳原因及如何防治?	359
85. 急性心肌梗死及心源性休克如何治疗?	361

86. 洋地黄中毒性心律失常选用何药解救?	364
87. 治疗有机磷农药中毒阿托品化过量时, 为何不宜选用 新斯的明解救?	365
88. 心力衰竭时如何合理选用血管扩张药?	365
89. 化疗药物引起的恶心、呕吐如何防治?	366
90. 重症肌无力的患者如何选用抗生素?	368
91. 口服钙剂应注意哪些问题?	369
92. 怎样诊治高血钙?	373

第三章 不良 反 应

1. 何谓药物不良反应? 可分几类?	380
2. 何谓药源性危象? 可引起药源性危象的药物有哪些? ...	382
3. 何谓戒酒硫样反应? 哪些药物可引起戒酒硫样反应? ...	383
4. 可能致癌的药物有哪些?	384
5. 哪些药物可引起不孕症?	385
6. 可影响胎儿发育(致畸)的药物有哪些?	386
7. 哺乳妇女应用哪些药物可对婴儿产生不良影响?	389
8. G-6-PDH 有何生理意义? 哪些药物可致 G-6-PDH 缺乏者 产生溶血性贫血? 其机制是什么?	391
9. 可引起血液病的药物有哪些?	392
10. 可引起肺疾病的药物有哪些? 其机制和临床表现 是什么?	394
11. 可引起肝损害的药物有哪些? 其机制和临床表现 是什么?	396
12. 可引起胃损害的药物有哪些? 其机制和临床表现 是什么?	400
13. 可引起肾损害的药物有哪些? 其机制和临床表现 是什么?	402

14. 可引起眼损害的药物有哪些?	406
15. 可引起性功能异常的药物有哪些?	407
16. 可引起耳损害的药物有哪些? 其机制和临床 表现如何?	410
17. 可引起神经系统不良反应的药物有哪些? 其临床表 现有哪些?	412
18. 可引起药疹的药物有哪些?	415
19. 可引起中毒性表皮坏死松解型药疹的药物有哪些? 其 临床表现、治疗方法和预后如何?	416
20. 可引起药物热和恶性高热的药物有哪些? 其机制、 临床表现、预防方法和治疗如何?	417
21. 可致机体糖代谢异常的药物有哪些?	420
22. 可诱发支气管哮喘的常用药物有哪些?	421
23. 可引起味觉障碍的药物有哪些?	423
24. 可引起口干的药物有哪些?	424
25. 可引起水肿的药物有哪些?	425
26. 可引起毛发反应的药物有哪些?	427
27. 可引起血尿的药物有哪些?	427
28. 可引起低钾血症的药物有哪些? 其临床表现和防 治如何?	428
29. 可引起高钾血症的药物有哪些? 其临床表现和防 治如何?	431
30. 可引起低镁血症的药物有哪些? 其临床表现和防 治如何?	434
31. 可引起光敏反应的药物有哪些? 怎样防治?	436
32. 可引起心绞痛的药物有哪些?	437
33. 可引起尖端扭转型室性心动过速的药物有哪些? 如何 防治?	438

-
34. 可引起高血压的药物有哪些? 439
35. 哪些药物静脉注射过速可引起严重不良反应? 441
36. 何谓锥体外系反应? 可引起锥体外系反应的药物有
哪些? 其临床表现和防治如何? 442
37. 何谓抗生素相关性肠炎? 其临床表现、诊断和治疗
如何? 444
38. 何谓二重感染? 如何防治? 445
39. 何谓“镇痛药肾病”? 其产生机制是什么? 446
40. 可引起过敏性休克的药物有哪些? 447
41. 抗心律失常药为何可致心律失常? 怎样防治? 448
42. 常用的抗生素有哪些不良反应? 如何防治? 449
43. 糖皮质激素有哪些严重不良反应? 其致股骨头缺血性
坏死的机制和相关因素是什么? 451
44. 维生素类药物有哪些不良反应? 453
45. 抗高血压药物有哪些不良反应? 455
46. 抗精神病药物有哪些不良反应? 457
47. 利尿药有哪些潜在不良影响? 458
48. 利福平引起感冒样综合征的临床表现有哪些? 如何
防治? 460
49. 利福平引起肺曲菌病的机制是什么? 其临床表现和
诊治如何? 460
50. 黄体酮和己烯雌酚有哪些潜在不良影响? 461
51. 氨茶碱中毒有哪些临床表现? 如何处理? 462
52. 青霉素类药物中毒有哪些临床表现? 463
53. 长期应用“气喘气雾剂”治疗哮喘为什么会发生
猝死? 464
54. 婴幼儿鼻塞为什么要慎用萘甲唑啉(滴鼻净)? 465
55. 硝普钠引起氰化物或硫氰酸盐中毒的临床表现是什么?

如何防治?	466
56. 阿司匹林少见的不良反应有哪些?	466
57. 普萘洛尔(心得安)有哪些严重不良反应?	468
58. 胺碘酮有哪些严重不良反应?	469
59. 液状石蜡有哪些潜在不良影响?	471
60. 眼用药物可引起哪些全身严重不良反应?	471
61. 阿普唑仑有哪些严重不良反应?	473
62. 判断药物不良反应需注意哪些问题?	474
63. 三磷腺苷有哪些严重不良反应? 应用时需注意哪 些问题?	475
64. 氯霉素有哪些严重不良反应?	475
65. 静脉尿路造影剂有哪些不良反应?	477
66. 干扰素有哪些不良反应?	478
67. 西咪替丁有哪些不良反应?	479
68. 氯氮平有哪些不良反应?	480
69. 环孢素 A 有哪些不良反应?	481
70. 吡喹酮有哪些不良反应?	482
71. 格列本脲(优降糖)有哪些不良反应?	484
72. 头孢哌酮有哪些严重不良反应?	486
73. 氯丙嗪有哪些严重不良反应?	487
74. 利多卡因有哪些严重不良反应?	489
75. 普罗帕酮(心律平)有哪些严重不良反应?	490
76. 蝮蛇抗栓酶有哪些严重不良反应?	492
77. 可引起牙龈增生的药物有哪些?	493
78. 中药及其制剂有哪些严重不良反应?	494
79. 甲硝唑有哪些不良反应?	498