

第 二 版

合理用药问答

解 斌 戴振国 主编



人 民 卫 生 出 版 社

合理用药问答

(第二版)

解 斌 戴振国 主编

吴素芳 王建中

于兰先 隋 成 副主编

董震



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

合理用药问答/解斌, 戴振国主编. - 2 版. - 北京: 人民卫生出版社, 1998

ISBN 7-117-02905-6

I. 合… II. ①解… ②戴… III. 药物-使用-基本知识
IV. R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 02861 号

合 理 用 药 问 答

(第 二 版)

解 斌 戴振国 主编

人民卫生出版社出版发行

(100078 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼)

三河富华印刷厂印刷

新华书店经销

850×1168 32 开本 13 $\frac{1}{8}$ 印张 352 千字

1993 年 7 月第 1 版 1998 年 6 月第 2 版第 2 次印刷

印数: 14 601—18 600

ISBN 7-117-02905-6/R · 2906 定价: 20.00 元

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

前 言

本书自 1993 年出版以来，受到广大读者的欢迎，许多读者向出版社要求购买此书，但一直供不应求。为满足广大读者的要求，作者又根据近年来国内外医药科学的发展，在本书第一版的基础上进行了必要的修改和补充而再版。

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，作者特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。本书基本概括了近年来临床药学的进展情况，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。

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

1997. 12

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？ 3
4. 何谓生物利用度？有何临床意义？ 4
5. 何谓药酶、酶促作用、酶抑作用？有何临床意义？ 6
6. 常用的酶促药物和酶抑药物有哪些？ 12
7. 何谓蛋白结合力和结合率？有何临床意义？ 12
8. 药物与血浆蛋白结合的竞争对药物作用有何影响？ 13
9. 何谓药物耐受性？其产生机制是什么？ 15
10. 何谓治疗药物监测？在哪些情况下需要进行监测？ 16
11. 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？ 18
12. 测定乙酰化代谢快、慢分型有何临床意义？ 18
13. 为什么有时测定血清钾含量与临床症状不符？ 19
14. 渗透压测定有何临床意义？ 20
15. 何谓受体？其与药物作用有何关系？ 21
16. 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？ 22
17. 细菌为何对抗生素产生耐药性？ 23

18. 何谓稳态血药浓度?	24
19. 何谓药物肝肠循环? 其对临床用药有何意义?	25
20. 哪些药物可使尿液和粪便变色?	26
21. 遗传因素对药物转化酶有何影响? 有何临床 意义?	27
22. 棒酸是什么药? 有何作用?	28
23. 何谓药物矛盾反应? 哪些药物可产生矛盾反应? ...	29
24. 常见的医药干预过度的临床表现有哪些?	33
25. 等渗液和等张液有何不同?	36
26. 给药方案的研究有哪些新进展?	36
27. 常见的容易混淆的药物有哪些?	38
28. 乙肝疫苗与乙肝免疫球蛋白有何不同?	40
29. 尼群地平、尼索地平、尼卡地平、尼莫地平有何 异同?	41
30. 西咪替丁(甲氰咪胍)、雷尼替丁、法莫替丁有何 异同?	42
31. 常用的氨基酸输液有哪些? 怎样合理应用?	44
32. 可的松和泼尼松外用为什么无效?	45
33. 为什么氯丙嗪可治疗急性左心衰?	45
34. 为什么阿托品可治疗各种咯血?	46
35. 微量元素与维生素有何关系? 有何临床意义?	46
36. 何为幽门弯曲菌? 其与慢性胃炎及消化性溃疡 有何关系?	47
37. 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?	48
38. 免疫抑制剂的作用特点、用药原则和注意事项 如何?	49
39. 环孢素 A 是什么药? 其临床应用如何?	50
40. 抗心律失常药可分几类? 各类作用特点如何?	51
41. 血管扩张药可分几类? 各类作用特点如何?	52
42. 心力衰竭的临床用药有何进展?	54

43. 抗菌药物是如何分类的?	55
44. 抗生素药物的剂型有哪些进展?	56
45. 为什么间羟胺不宜长时间大剂量应用?	58
46. “速克喘”的作用特点和机制如何?	58
47. 硝苯地平(硝苯吡啶)的剂型对其疗效有何 影响?	59
48. 硒有哪些重要作用? 哪些疾病与缺硒有关?	60
49. 铜有哪些药理作用? 其临床应用如何?	62
50. 锌有哪些药理作用? 其临床应用如何?	63
51. 怎样识别进口药品的制造期? 失效期?	65
52. 有效期的药品有哪些?	66
53. 医药杂志常见的下列符号各代表什么?	67
54. 可影响或干扰临床检验结果的药物有哪些?	69
55. 治疗深部真菌感染的药物有哪些? 作用特点 如何?	70
56. 何谓首过效应? 对临床用药有何意义?	72
57. 对心脏复苏时首选药物的认识有何新进展?	73
58. 何谓内源性洋地黄物质? 有何临床意义?	75
59. 抗高血压药物可分几类? 临床应用如何?	76
60. 喹诺酮类抗菌药物的研究进展和应用如何?	77
61. 白细胞介素-2 是什么药? 其临床应用和效果 如何?	79

第二章 合 理 用 药

1. 合理用药的基本原则是什么?	80
2. 肝、肾功能不全的患者应禁用或慎用哪些 药物?	81
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?	82
4. 新生儿用药应注意哪些问题?	84

5. 怎样合理停药?	86
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?	88
7. 应用氨茶碱要注意哪些问题?	90
8. 应用普萘洛尔(心得安)要注意哪些问题?	91
9. 应用解热镇痛药应注意哪些问题?	93
10. 应用抗癫痫药应注意哪些问题?	94
11. 应用抗结核病药应注意哪些问题?	97
12. 应用碳酸锂应注意哪些问题?	99
13. 应用呼吸中枢兴奋药应注意哪些问题?	100
14. 应用利尿剂治疗心力衰竭时应注意哪些问题?	102
15. 应用降血糖药应注意哪些问题?	102
16. 应用中成药应注意哪些问题?	105
17. 应用氯霉素应注意哪些问题?	107
18. 应用甘露醇应注意哪些问题?	108
19. 目前治疗伤寒的首选药是什么?	109
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?	110
21. 目前治疗淋病的首选药是什么?	111
22. 目前治疗阿米巴病的首选药是什么? 甲硝唑的临床应用如何?	112
23. 目前治疗疟疾病的首选药是什么? 其临床应用如何?	113
24. 抗病毒药物的药理作用及临床应用近况如何?	114
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?	117
26. 万古霉素临床应用评价如何?	117
27. 心衰病人经强心苷、利尿剂及血管扩张药治疗无效怎么办?	119
28. 治疗“甲亢”病应用普萘洛尔(心得安)有何意义?	120

29. 急性脑外伤、颅高压应用巴比妥药物有何意义?	120
30. 对难治性消化道溃疡病如何处理?	121
31. 对急性亚硝酸钠中毒如何处理?	123
32. 硫酸镁中毒如何解救? 其机制是什么?	123
33. 苯巴比妥中毒为什么可用碱性药物解救?	124
34. 应用利尿剂效差或无效的原因有哪些? 如何处理?	125
35. 吗啡治疗心源性哮喘的机制是什么?	126
36. 怎样选择分娩止痛药?	127
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?	127
38. 应用血管活性药物治疗休克时应注意哪些问题?	128
39. 输血中能否加入氢化可的松?	129
40. 如何掌握消化性溃疡的最佳用药时间?	130
41. “阿司匹林哮喘”为何不宜选 β -受体兴奋剂治疗?	131
42. 氯丙嗪致低血压为何不宜选肾上腺素升压?	131
43. 急性心肌梗死为何不宜用三磷酸腺苷?	132
44. 多痰咳嗽者为何忌用喷托维林(咳必清)?	132
45. 支气管哮喘病人为何要慎用阿司匹林(ASP)等前列腺素(PG)合成抑制剂?	132
46. 前列腺素(PG)与疾病及其抑制剂有何关系?	133
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?	136
48. 有机磷农药中毒为何不宜过多应用葡萄糖输液?	137

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？	137
50. 怎样合理选用抗心绞痛药物？	138
51. 怎样合理选用止血药？	140
52. 怎样合理选用右旋糖酐？	142
53. 怎样合理选用抗生素？	143
54. 头孢菌素是如何分代的？其异同点及选择应用如何？	146
55. 妊娠期感染怎样合理选用抗菌药物？	147
56. 抗生素治疗感染疾病无效的原因有哪些？	149
57. 抗生素预防用药的适应证有哪些？	150
58. 怎样鉴别是细菌还是病毒性呼吸道感染？	150
59. 作青霉素过敏试验应注意哪些问题？	151
60. 怎样合理应用糖皮质激素类药物？	154
61. 可引起维生素缺乏的原因有哪些？	158
62. 怎样合理应用抗高血压药物？	160
63. 对有高血压合并症的患者，怎样合理选用抗高血压药物？	162
64. 应用口服避孕药应注意哪些问题？	166
65. 怎样合理应用乙肝疫苗？	167
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？	168
67. 静注药物中毒后，用活性炭口服抢救是否有效？	169
68. 肾功能不良的患者怎样选择替代药物？	170
69. 怎样鉴别和治疗药疹？	171
70. 青光眼患者要忌用或慎用哪些药物？	173
71. 怎样正确判定和治疗过敏性休克？	174
72. 应用地高辛应注意哪些问题？	175
73. 使用消毒药应注意哪些问题？	177
74. 高血压或心脏病患者发生过敏性休克能否用	

肾上腺素?	178
75. 心律失常的急症及紧急处理如何?	178
76. 服用铁剂应注意哪些问题?	180
77. 敌敌畏中毒的最佳洗胃剂是什么?	181
78. 多塞平(多虑平)中毒后如何解救?	181
79. 忽视病史、用药史有何危害?	182
80. 怎样预防氨基糖苷类抗生素的听神经毒性?	184
81. 青光眼患者发生痉挛性腹痛如何选用解痉药?	186
82. 如何选用治疗绿脓杆菌性脑膜炎的抗生素?	186
83. 怎样合理应用丙种球蛋白?	188
84. 有机磷农药中毒治疗中的反跳原因及防治 如何?	190
85. 急性心肌梗死及心源性休克如何治疗?	192
86. 洋地黄中毒性心律失常选用何药解救?	193
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?	194
88. 心力衰竭时如何合理选用血管扩张药?	195
89. 化疗药物引起的恶心、呕吐如何防治?	196
90. 重症肌无力的患者如何选用抗生素?	197

第三章 不良 反 应

1. 何谓药物不良反应? 可分几类?	200
2. 何谓药源性危象? 可引起药源性危象的药物有 哪些?	201
3. 何谓戒酒硫样反应? 哪些药物可引起戒酒硫样 反应?	202
4. 可能致癌的药物有哪些?	203
5. 哪些药物可引起不孕症?	203
6. 可影响胎儿发育(致畸)的药物有哪些?	204
7. 哺乳妇女应用哪些药物可对婴儿产生不良	

影响?	206
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?	208
9. 可引起血液病的药物有哪些?	209
10. 可引起肺疾病的药物有哪些? 其机制和临床 表现是什么?	210
11. 可引起肝损害的药物有哪些? 其机制和临床 表现是什么?	213
12. 可引起胃损害的药物有哪些? 其机制和临床 表现是什么?	216
13. 可引起肾损害的药物有哪些? 其机制和临床 表现是什么?	218
14. 可引起眼损害的药物有哪些?	220
15. 可引起性功能异常的药物有哪些?	221
16. 可引起耳损害的药物有哪些? 其机制和临床 表现如何?	223
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?	225
18. 可引起药疹的药物有哪些?	226
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、预后和治疗如何?	227
20. 可引起药物热的药物有哪些? 其机制、临床表现、 预防和治疗如何?	228
21. 可致机体糖代谢异常的药物有哪些?	229
22. 可诱发支气管哮喘的常用药物有哪些?	231
23. 可引起味觉障碍的药物有哪些?	232
24. 可引起口干的药物有哪些?	233
25. 可引起水肿的药物有哪些?	234
26. 可引起毛发反应的药物有哪些?	235
27. 可引起血尿的药物有哪些?	236
28. 可引起低钾血症的药物有哪些? 其临床表现和	

防治如何?	237
29. 可引起高钾血症的药物有哪些? 其临床表现和 防治如何?	239
30. 可引起低镁血症的药物有哪些? 其临床表现和 防治如何?	241
31. 可引起光敏反应的药物有哪些? 怎样防治?	243
32. 可引起心绞痛的药物有哪些?	244
33. 可引起尖端扭转性室性心动过速的药物有哪些? 如何防治?	245
34. 可引起高血压的药物有哪些?	246
35. 哪些药物静脉注射过速可引起严重不良反应?	247
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?	249
37. 何谓抗生素相关性肠炎? 其临床表现、诊断和 治疗如何?	250
38. 何谓二重感染? 如何防治?	251
39. 何谓“镇痛药肾病”? 其产生机制是什么?	252
40. 可引起过敏性休克的药物有哪些?	253
41. 抗心律失常药为何可致心律失常? 怎样防治?	253
42. 常用的抗生素有哪些不良反应? 如何防治?	255
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?	257
44. 维生素类药物有哪些不良反应?	259
45. 抗高血压药物有哪些不良反应?	260
46. 抗精神病药物有哪些不良反应?	262
47. 利尿药有哪些潜在不良影响?	263
48. 利福平引起感冒样综合征的临床表现有哪些? 如何防治?	264
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?	265
50. 黄体酮和己烯雌酚有哪些潜在不良影响?	265

51. 氨茶碱中毒有哪些临床表现？如何处理？	266
52. 青霉素类药物中毒有哪些临床表现？	267
53. 长期应用“气喘气雾剂”治疗哮喘，为什么 会发生猝死？	268
54. 婴幼儿鼻塞为什么要慎用萘甲唑啉 (滴鼻净)？	269
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？	269
56. 阿司匹林少见的不良反应有哪些？	270
57. 普萘洛尔（心得安）有哪些严重不良反应？	271
58. 胺碘酮有哪些严重不良反应？	273
59. 液状石蜡有哪些潜在不良影响？	274
60. 眼用药物可引起哪些全身严重不良反应？	275
61. 阿普唑仑有哪些严重不良反应？	276
62. 判断药物不良反应需注意哪些问题？	277
63. 三磷腺苷有哪些严重不良反应？应用时需注意 哪些问题？	278
64. 氯霉素有哪些严重不良反应？	279
65. 静脉尿路造影剂有哪些不良反应？	280
66. 干扰素有哪些不良反应？	281
67. 西咪替丁（甲氰咪胍）有哪些不良反应？	282
68. 氯氮平有哪些不良反应？	283
69. 环孢素 A 有哪些不良反应？	283
70. 吡喹酮有哪些不良反应？	285
71. 格列本脲（优降糖）有哪些不良反应？	287
72. 头孢哌酮有哪些严重不良反应？	288
73. 氯丙嗪有哪些严重不良反应？	289
74. 利多卡因有哪些严重不良反应？	290
75. 普罗帕酮心律平有哪些严重不良反应？	292
76. 蝥蛇抗栓酶有哪些严重不良反应？	293

第四章 药物相互作用

1. 何谓药物相互作用?	295
2. 影响药物相互作用的主要因素有哪些?	296
3. 抗生素类药物联用有哪些相互作用?	297
4. 青霉素类药物不宜与哪些药物混合静滴?	299
5. 糖皮质激素与其他药物联用有哪些相互作用?	300
6. 强心苷类药物不宜与哪些药物联用?	301
7. 地高辛与其他药物联用有哪些相互作用?	302
8. 葡萄糖注射液不宜与哪些药物混合静滴或 静注?	304
9. 哪些抗生素可与甲硝唑注射液混合静滴?	306
10. 抗心律失常药联用有哪些相互作用?	307
11. 抗肿瘤药与抗菌药联用有哪些相互作用?	309
12. 钙拮抗剂与其他药物联用有哪些相互作用?	310
13. 抗癫痫药物与其他药物联用有哪些相互作用?	311
14. 利尿药与其他药物联用有哪些相互作用?	313
15. 口服避孕药与其他药物联用有哪些相互作用?	315
16. 氨茶碱与其他药物联用有哪些相互作用?	316
17. 氨茶碱中毒为什么不应使用三磷腺苷?	317
18. 钙剂不宜与哪些药物联用?	318
19. 常用消毒药联用有哪些相互作用?	319
20. 环孢素与其他药物有哪些相互作用?	320
21. 西咪替丁与其他药物联用有哪些相互作用?	322
22. 哌唑嗪与其他药物联用有哪些相互作用?	324
23. 铁剂与其他药物联用有哪些相互作用?	325
24. 甲氨蝶呤与其他药物联用有哪些相互作用?	326
25. 卡托普利(甲巯丙脯酸)与其他药物联用有 哪些相互作用?	327
26. 地西泮(安定)与其他药物联用有哪些相互	

作用?	328
27. 异烟肼与其他药物联用有哪些相互作用?	329
28. 复方新诺明与其他药物联用有哪些相互作用?	331
29. 服用排钾利尿药是否需要常规补钾?	332
30. 普萘洛尔(心得安)与其他药物联用有哪些 相互作用?	333
31. 维生素 C 与其他药物联用有哪些相互作用?	334
32. 氯丙嗪与其他药物联用有哪些相互作用?	335
33. 头孢菌素与其他药物联用有哪些相互作用?	336
34. 甲氧氯普胺(胃复安)与阿托品联用是否 合理?	337
35. 颠茄合剂与胃蛋白酶合剂联用是否合理?	338
36. 阿司匹林与碳酸氢钠联用是否合理?	338
37. 苯妥英钠与苯巴比妥联用是否合理?	339
38. 中、西药联用有哪些相互作用?	339
39. 维生素 B ₆ 与其他药物联用有哪些相互作用?	341
40. 雷尼替丁与其他药物联用有哪些相互作用?	343
41. 降血糖药与其他药物联用有哪些相互作用?	343
42. 碳酸锂与其他药物联用有哪些相互作用?	345
43. 怎样判断两种针剂是否可以混合注射?	346
44. 阿司匹林与其他药物联用有哪些相互作用?	346
45. 氯霉素与其他药物联用有哪些相互作用?	347
46. 利福平与其他药物联用有哪些相互作用?	348
47. 四环素类药物为何不宜与碱性药物同用?	349
48. 多巴胺为何不宜与碳酸氢钠注射液配伍?	349
49. 甲氧苄啶(TMP)可增强哪些抗菌药物的抗菌 作用?	350
50. 药物附加剂对药物配伍有何影响?	350
51. 哌替啶与其他药联用有哪些相互作用?	351
52. 抗凝药与其他药联用有哪些相互作用?	353
53. 三环类抗抑郁药与其他药联用有哪些相互	