



主编 黄剑林 周 秦



药物

误用实例解析

YAOWU WUYONG
SHILI JIEXI

陕西科学技术出版社

药物误用实例解析

YAOWUWUYONGSHILIJIE XI

主编
编委



陕西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

药物误用实例解析/黄剑林, 周秦主编. —西安: 陕西科学技术出版社, 2008. 5

ISBN 978 - 7 - 5369 - 4482 - 4

I. 药… II. ①黄… ②周… III. 用药法 IV. R452

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 022298 号

-
- 出版者** 陕西科学技术出版社
西安北大街 131 号 邮编 710003
电话 (029) 87211894 传真 (029) 87218236
<http://www.snstp.com>
- 发行者** 陕西科学技术出版社
电话 (029) 87212206 87260001
- 印刷** 西安市建明工贸有限责任公司
- 规格** 850mm × 1168mm 32 开本
- 印张** 5.25
- 字数** 120 千字
- 版次** 2008 年 5 月第 1 版
2008 年 5 月第 1 次印刷
- 定价** 15.00 元
-

版权所有 翻印必究

前 言

为了预防药源性疾病的发生，将药物因素、患者因素、医务人员因素对患者造成的人体功能、组织损伤的危险降到最小，必须合理使用药物。在对医师处方用药的合理性检查、点评中发现一些不合理用药现象：①药物相互作用使药效降低、副作用增大、危险性增高等。②适应症不妥。③用法用量不妥（给药途径错误、速度限制不当、超量使用等）。将具体的不合理用药实例整理出来，希望能够给医务工作者有一定的借鉴和参考作用。

药物不合理应用的关键问题是医护人员对许多药物的性质、结构、制剂技术等不了解。药学服务已成为全球药师共同追求的目标，是适应时代、社会和经济发展的必然，其最终目的是合理用药。合理用药的重要途径是个体化给药，也就是对治疗药物进行检测（TDM），也是我们药学人员下一步工作的重点。总之合理用药的工作刚刚起步，需要广大药、医、护人员互相配合、协调工作、共同努力，把对患者的关怀和责任尽力做好。

由于接触的病例范围较小，加之编者的能力有限，归纳的不是很规范，希望各位专家学者提出宝贵的意见，使其逐步完善。

在此对本书参考文献的各位作者表示诚挚的谢意。

黄剑林

2007年9月

目 录

| | |
|-------------------------------|------|
| 第一章 药物的相互作用 | (1) |
| 一、物动力学的相互作用 | (2) |
| (一) 吸收过程中的相互作用 | (2) |
| (二) 分布过程中的药物相互作用 | (3) |
| (三) 代谢过程中的药物相互作用 | (4) |
| (四) 排泄过程中的药物相互作用 | (6) |
| 二、药效动力学的相互作用 | (8) |
| 第二章 治疗药物监测和个体化给药 | (9) |
| 一、治疗药物监测 | (9) |
| (一) 治疗药物监测的原则 | (9) |
| (二) 临床需要进行TDM的药物 | (10) |
| 二、个体化给药 | (10) |
| 第三章 不合理用药实例分析 | (11) |
| 第一节 中药注射剂 | (11) |
| 一、中药注射剂存在的质量问题 | (11) |
| 二、实例 | (13) |
| 1. 艾迪注射液 | (13) |
| 2. 川芎嗪注射液 | (13) |
| 3. 川芎嗪注射液—胰岛素注射液等 | (13) |
| 4. 川芎嗪注射液—胞磷胆碱注射液等 | (14) |

5. 盐酸川芎嗪注射液—氨茶碱注射液 (14)
6. 穿琥宁注射液—氧氟沙星注射液 (14)
7. 丹参注射液 (15)
8. 丹参注射液—维生素 C 注射液 (15)
9. 丹参注射液—10% 氯化钾注射液 (15)
10. 丹参酮 II A 磺酸钠—乳酸环丙沙星氯化钠注射液
..... (15)
11. 注射用灯盏花素 (16)
12. 灯盏花素注射液—头孢拉定注射剂 (16)
13. 灯盏花素注射液—奈替米星注射剂 (16)
14. 注射用灯盏花素—硝酸甘油注射液等 (17)
15. 葛根素注射液—速尿注射液 (17)
16. 葛根素注射液—复方丹参注射液等 (17)
17. 黄芪注射液 (18)
18. 黄芪注射液—维生素 C 注射液等 (18)
19. 七叶皂甙钠注射剂—硫酸卡那霉素注射液 (18)
20. 清开灵注射液—硫酸卡那霉素注射液等 (19)
21. 清开灵注射液—盐酸林可霉素注射液等 (19)
22. 舒血宁注射液 (19)
23. 舒血宁注射液 (20)
24. 舒血宁注射液—胰岛素注射液 (20)
25. 舒血宁注射液—胰岛素注射液等 (20)
26. 舒血宁注射液—硝酸甘油注射液等 (20)
27. 双黄连注射液—注射用氨苄青霉素 (21)
28. 双黄连注射液—硫酸庆大霉素注射液 (生理盐水)
..... (21)
29. 双黄连注射液—硫酸庆大霉素注射液 (5% 葡萄糖
注射液) (21)

| | |
|--|-------------|
| 30. 双黄连注射液—维生素 C 注射液 | (22) |
| 31. 双黄连注射液—速尿注射液 | (22) |
| 32. 双黄连注射液—磷霉素钠注射剂 | (22) |
| 33. 双黄连注射液—复方葡萄糖注射液 | (22) |
| 34. 参麦注射液 | (23) |
| 35. 生脉注射液—10% 氯化钾注射液 | (23) |
| 36. 喜炎平 (穿心莲内酯磺化物) 注射液—病毒唑注射液等 | (23) |
| 37. 喜炎平 (穿心莲内酯磺化物) 注射液—葡萄糖酸钙注射液等 | (23) |
| 38. 喜炎平 (穿心莲内酯磺化物) —注射用头孢他定等 | (24) |
| 39. 血塞通 (三七皂甙) 注射剂 | (24) |
| 40. 血塞通注射剂—胰岛素注射液等 | (24) |
| 41. 注射用炎琥宁—氨茶碱注射液 | (25) |
| 42. 注射用炎琥宁—维生素 C 注射液 | (25) |
| 43. 注射用炎琥宁—左氧氟沙星注射液 | (25) |
| 44. 藻酸双酯钠注射液—胞磷胆碱注射液 | (26) |
| 第二节 抗生素类 | (26) |
| 一、抗生素的分类 | (26) |
| (一) 根据化学结构分类法 | (26) |
| (二) 根据作用机理分类法 | (26) |
| (三) 根据药代动力学原理分类 | (27) |
| 二、国内抗菌药物现状 | (28) |
| 三、常见抗菌药物的不良反应 | (28) |
| 四、抗菌药物的不合理应用 | (37) |
| 五、实例 | (38) |
| 1. 青霉素钠注射剂 | (38) |

2. 青霉素钠注射剂 (38)
3. 青霉素钠注射剂—阿司匹林 (38)
4. 青霉素钠注射剂—细胞色素 C 注射液 (39)
5. 氨苄青霉素注射剂—氨茶碱注射液 (39)
6. 氨苄青霉素注射剂—维生素 C 注射液 (39)
7. 美洛西林钠 (40)
8. 美洛西林钠注射剂—奈替米星注射剂 (40)
9. 头孢呋辛钠—速尿 (40)
10. 头孢克洛 (41)
11. 头孢地尼—硫酸亚铁 (41)
12. 头孢曲松钠 (41)
13. 头孢他啶 (42)
14. 头孢西丁钠—头孢羟氨苄 (42)
15. 头孢米诺钠注射剂—维生素 B₆ 注射液 (42)
16. 头孢哌酮钠—克拉霉素 (42)
17. 头孢哌酮/舒巴坦钠—地塞米松 (43)
18. 卡那霉素—速尿 (43)
19. 阿米卡星注射剂—哌拉西林钠注射剂 (43)
20. 庆大霉素注射剂 (44)
21. 庆大霉素—茶苯海明 (44)
22. 庆大霉素—碳酸氢钠注射液 (44)
23. 四环素—胃必治 (45)
24. 四环素—潘生丁 (45)
25. 四环素—泰胃美 (45)
26. 四环素—牛黄解毒片 (46)
27. 强力霉素—妇康片 (46)
28. 强力霉素 (46)
29. 米诺环素—司氟沙星 (46)

30. 琥乙红霉素—地高辛 (47)
31. 注射用红霉素 (47)
32. 乙酰螺旋霉素—茶碱 (47)
33. 红霉素—普鲁本辛 (48)
34. 克拉霉素—卡马西平 (48)
35. 克拉霉素—西沙必利 (48)
36. 克拉霉素—氟康唑 (49)
37. 阿奇霉素 (49)
38. 林可霉素 (49)
39. 林可霉素—吗啡 (49)
40. 克林霉素—氨茶碱注射液 (50)
41. 万古霉素 (50)
42. 复方新诺明—普鲁本辛 (50)
43. 复方新诺明—华法林钠 (51)
44. 复方新诺明—甲苯磺丁脲 (51)
45. 柳氮磺吡啶—新霉素 (51)
46. 柳氮磺吡啶—乌洛托品等 (52)
47. 吠喃妥因—茶啶酸 (52)
48. 吠喃唑酮—麻黄素 (52)
49. 吠喃唑酮 (52)
50. 环丙沙星—西咪替丁 (53)
51. 环丙沙星—氨茶碱 (53)
52. 氧氟沙星—大黄苏打等 (53)
53. 氧氟沙星—环丙沙星 (54)
54. 左氧氟沙星—芬洛芬 (54)
55. 左氧氟沙星—苯乙双胍 (54)
56. 左氧氟沙星注射液—左氧氟沙星注射液 (55)

| | |
|----------------------------------|-------------|
| 57. 甲磺酸培氟沙星注射剂—0.9%氯化钠注射液等 | (55) |
| 58. 莫西沙星—21—金维他 | (55) |
| 59. 加替沙星—普鲁卡因胺 | (56) |
| 60. 甲硝唑—思密达 | (56) |
| 61. 替硝唑—华法林钠 | (57) |
| 62. 奥硝唑—替硝唑 | (57) |
| 63. 雷米封、利福平—强的松 | (57) |
| 64. 雷米封—胃舒平 | (58) |
| 65. 利福平—对氨基水杨酸钠 | (58) |
| 66. 利福平、雷米封—酮康唑 | (58) |
| 67. 氟康唑—甲苯磺丁尿 | (59) |
| 68. 灰黄霉素—鲁米那 | (59) |
| 69. 特比萘芬—西咪替丁 | (59) |
| 70. 更昔洛韦—环孢素 | (60) |
| 71. 更昔洛韦—亚胺培南 | (60) |
| 72. 更昔洛韦—氟霉素 | (60) |
| 73. 阿糖腺苷—别嘌醇 | (61) |
| 74. 利巴韦林 | (61) |
| 75. 齐多夫定—西咪替丁 | (61) |
| 第三节 神经系统药 | (62) |
| 一、概述 | (62) |
| 二、实例 | (63) |
| 1. 阿司匹林—格列本脲 | (63) |
| 2. 阿司匹林—强的松 | (63) |
| 3. 阿司匹林—芬布芬 | (64) |
| 4. 阿司匹林—保泰松 | (64) |
| 5. 阿司匹林—胃舒平 | (64) |

| | |
|-------------------------|-------------|
| 6. 消炎痛—氯苯蝶啶 | (64) |
| 7. 保泰松—0.9%氯化钠注射液 | (65) |
| 8. 保泰松—丙磺舒 | (65) |
| 9. 萘普生—丙磺舒 | (65) |
| 10. 别嘌醇—多元维生素 | (65) |
| 11. 苯妥英钠—卡马西平 | (66) |
| 12. 苯妥英钠—地塞米松 | (66) |
| 13. 苯妥英钠—氟贝丁酯 | (66) |
| 14. 卡马西平—复甲二号 | (67) |
| 15. 卡马西平—托吡酯 | (67) |
| 16. 乙琥胺—阿莫西林 | (67) |
| 17. 乙琥胺—卡马西平 | (67) |
| 18. 安定—西咪替丁 | (68) |
| 19. 安定—苯妥英钠 | (68) |
| 20. 鲁米那—对乙酰氨基酚 | (68) |
| 21. 丙米嗪—654—2注射剂 | (69) |
| 22. 倍他司汀—西咪替丁 | (69) |
| 23. 帕罗西汀—司来吉兰 | (69) |
| 24. 氟西汀—复方氨基酸注射液 | (70) |
| 第四节 循环系统药物 | (70) |
| 一、概述 | (70) |
| (一) 疗心功能不全的药物 | (70) |
| (二) 防治心绞痛的药物 | (70) |
| (三) 抗心律失常药物 | (70) |
| (四) 抗高血压药物 | (71) |
| 二、实例 | (71) |
| 1. 异搏定—心得安等 | (71) |
| 2. 异搏定—西咪替丁 | (72) |

3. 尼莫地平—西咪替丁 (72)
4. 心痛定—鲁米那 (72)
5. 心痛定—西咪替丁 (73)
6. 地高辛—麻黄碱 (73)
7. 地高辛—甘珀酸钠 (73)
8. 地高辛—胺碘酮 (73)
9. 地高辛—甲氧苄啶 (74)
10. 地高辛—氢氯噻嗪 (74)
11. 地高辛—普鲁本辛 (74)
12. 地高辛—钙尔奇 (75)
13. 地高辛—酚妥拉明 (75)
14. 奎尼丁—异博定 (76)
15. 硝普钠注射液 (76)
16. 洋地黄毒甙—考来烯胺 (76)
17. 维拉帕米—西咪替丁 (76)
18. 复方降压片—优降宁 (77)
19. 肾上腺素注射液—氨茶碱注射液 (77)
20. 心得安—复方降压片 (77)
21. 心得安—奎尼丁 (78)
22. 心得安—乳酸环丙沙星 (78)
23. 心得安—安替比林 (79)
24. 心得安—克咳胶囊 (79)
25. 普罗帕酮—茶碱 (79)
26. 美托洛尔—可乐定等 (80)
27. 依那普利—复方磺胺甲噁唑 (80)
28. 依那普利—别嘌醇 (81)
29. 依那普利—麻黄素 (81)
30. 单硝酸异山梨酯—心得安 (81)

| | |
|-------------------------|-------------|
| 31. 洛伐他汀—吉非贝齐 | (82) |
| 32. 己酮可可碱—胰岛素 | (82) |
| 33. 冠脉宁—胶体果胶铋 | (82) |
| 第五节 呼吸系统药物 | (83) |
| 一、概述 | (83) |
| 二、实例 | (83) |
| 1. 氨茶碱—异丙肾上腺素 | (83) |
| 2. 氨茶碱—左氧氟沙星 | (83) |
| 3. 茶碱—苯妥英钠 | (84) |
| 4. 多索茶碱葡萄糖注射液 | (84) |
| 5. 氨溴索注射液—氨茶碱注射液 | (84) |
| 6. 沙丁胺醇—心得安 | (84) |
| 7. 倍氯米松—胰岛素 | (85) |
| 8. 乙酰半胱氨酸—头孢克洛 | (85) |
| 9. 乙酰半胱氨酸—氟霉素 | (85) |
| 10. 舍雷肽酶—青霉素钠 | (85) |
| 11. 清宣止咳颗粒—胃复安片 | (86) |
| 12. 急支糖浆—珍菊降压片 | (86) |
| 13. 清宣止咳颗粒—联邦止咳露 | (87) |
| 第六节 消化系统药物 | (87) |
| 一、概述 | (87) |
| 二、实例 | (88) |
| 1. 碳酸氢钠—葡萄糖酸钙 | (88) |
| 2. 大黄苏打—西咪替丁 | (88) |
| 3. 碳酸氢钠—庆大霉素 | (89) |
| 4. 胶体果胶铋—甲氧咪呱 | (89) |
| 5. 西沙比利—颠茄 | (90) |
| 6. 胃复安—西咪替丁 | (90) |

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| 7. 枸橼酸铋钾—复方氢氧化铝 | (90) |
| 8. 甘珀酸钠—复方氢氧化铝 | (91) |
| 9. 胃康宁—多酶片 | (91) |
| 10. 昂丹司琼—利福平 | (91) |
| 11. 谷氨酸钠注射液 | (91) |
| 12. 多烯磷脂酰胆碱 | (92) |
| 13. 苦参素— γ -氨基丁酸 | (92) |
| 14. 柳氮磺吡啶—司帕沙星 | (92) |
| 15. 还原性谷胱甘肽—维生素 K ₃ | (93) |
| 16. 熊去氧胆酸—胃必治 | (93) |
| 17. 丽珠肠乐—蒙脱石 | (93) |
| 18. 埃索美拉唑—地西泮 | (93) |
| 19. 奥美拉唑—地高辛 | (94) |
| 20. 奥美拉唑—伊曲康唑 | (94) |
| 21. 奥美拉唑—强的松 | (94) |
| 22. 泮托拉唑钠 | (95) |
| 23. 西咪替丁—普萘洛尔 | (95) |
| 24. 西咪替丁—氨茶碱注射液 | (96) |
| 25. 西咪替丁—卡莫司汀 | (96) |
| 26. 雷尼替丁—格列吡嗪 | (96) |
| 27. 雷尼替丁—依诺沙星 | (97) |
| 28. 甘草锌—依诺沙星 | (97) |
| 29. 硫普罗宁—维生素 K ₃ | (97) |
| 30. 和胃降逆胶囊—胃蛋白酶合剂 | (98) |
| 31. 胃蛋白酶合剂—麻仁丸 | (98) |
| 32. 养胃舒颗粒—复方氢氧化铝片 | (98) |
| 第七节 血液系统用药 | (99) |
| 一、概述 | (99) |

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| 二、实例 | (100) |
| 1. 叶酸—柳氮磺吡啶 | (100) |
| 2. 叶酸—甲氨蝶呤 | (100) |
| 3. 硫酸亚铁—西咪替丁 | (100) |
| 4. 枸橼酸铁铵维 B ₁ 糖浆—氟霉素 | (101) |
| 5. 促白细胞生成素—甲氨蝶呤 | (101) |
| 6. 维生素 B ₄ —氟脲嘧啶 | (101) |
| 7. 人凝血酶原复合物—氨甲环酸 | (102) |
| 8. 低分子肝素钠—青霉素钠 | (102) |
| 9. 低分子肝素钙—强的松 | (103) |
| 10. 华法林—安体舒通 | (103) |
| 11. 奥扎格雷钠 | (103) |
| 第八节 泌尿系统用药 | (104) |
| 一、概述 | (104) |
| 二、实例 | (104) |
| 1. 呋塞米—阿斯咪唑 | (104) |
| 2. 呋塞米—氯贝丁酯 | (105) |
| 3. 螺内酯—卡托普利 | (105) |
| 4. 氨苯蝶啶—雷尼替丁 | (106) |
| 5. 氨苯蝶啶—吲哚美辛 | (106) |
| 6. 氢氯噻嗪—复方新诺明 | (106) |
| 第九节 激素及内分泌系统用药 | (107) |
| 一、概述 | (107) |
| 二、实例 | (108) |
| 1. 氢化可的松—氢氯噻嗪 | (108) |
| 2. 氢化可的松—米非司酮 | (109) |
| 3. 强的松—酮康唑 | (109) |
| 4. 强的松龙—18-甲基炔诺酮 | (109) |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| 5. 戈舍瑞林—左旋多巴 | (110) |
| 6. 复方炔诺酮—去痛片 | (110) |
| 7. 奥曲肽—西咪替丁 | (110) |
| 8. 甲硫咪唑—维生素 B ₁₂ | (111) |
| 9. 左甲状腺素钠—安定 | (111) |
| 10. 胰岛素—奥曲肽 | (112) |
| 11. 胰岛素—心得安 | (112) |
| 12. 胰岛素—雷米封 | (112) |
| 13. 甲苯磺丁脲—西咪替丁 | (113) |
| 14. 甲苯磺丁脲—消炎痛 | (113) |
| 15. 阿卡波糖—枸橼酸铋钾 | (113) |
| 16. 瑞格列奈—酮康唑 | (114) |
| 17. 二甲双胍—硝苯地平 | (114) |
| 18. 复方碘溶液—雷米封 | (114) |
| 第十节 抗肿瘤用药 | (115) |
| 一、实例 | (115) |
| 1. 环磷酰胺—安定 | (115) |
| 2. 环磷酰胺—苯巴比妥 | (115) |
| 3. 氟尿嘧啶—西咪替丁 | (116) |
| 4. 他莫西芬—西咪替丁 | (117) |
| 5. 多柔比星—阿糖胞苷 | (117) |
| 6. 长春新碱—异曲康唑 | (118) |
| 7. 氟尿苷—卡马西平 | (118) |
| 8. 去氧氟尿苷—他莫西芬 | (119) |
| 9. 巯嘌呤—别嘌醇 | (119) |
| 10. 柔红霉素—复方新诺明 | (119) |
| 11. 顺铂—紫杉醇 | (120) |
| 12. 拓扑替康—多西他赛 | (120) |

| | |
|---|--------------|
| 13. 依托泊苷注射剂 | (121) |
| 14. 伊马替尼—克拉霉素 | (121) |
| 15. 丙卡巴肼—瑞格列奈 | (121) |
| 16. 丙卡巴肼—阿米替林 | (122) |
| 17. 亚砷酸—阿奇霉素 | (122) |
| 18. 昂丹司琼—西咪替丁 | (122) |
| 19. 伊班磷酸钠—依替米星 | (123) |
| 第十一节 维生素类用药 | (123) |
| 一、实例 | (123) |
| 1. 维生素 B ₂ —甲氧氯普胺 | (123) |
| 2. 维生素 B ₂ —溴丙胺太林 | (124) |
| 3. 维生素 B ₁ —大黄碳酸氢钠 | (124) |
| 4. 维生素 B ₆ —左旋多巴 | (124) |
| 5. 维生素 C—大黄碳酸氢钠 | (125) |
| 6. 骨化三醇—卡马西平 | (125) |
| 7. 骨化三醇—复方铝酸铋片 | (125) |
| 8. 维生素 E—复方氢氧化铝 | (126) |
| 9. 维生素 C—红霉素 | (126) |
| 10. 维生素 C—贫血康 | (127) |
| 11. 维生素 C—钙尔奇 | (127) |
| 12. 烟酰胺—雷米封 | (127) |
| 13. 维生素 K ₁ 注射液—茵栀黄注射液 | (128) |
| 第十二节 其它类用药 | (128) |
| 一、实例 | (128) |
| 1. 葡萄糖酸钙—氯氟地平 | (128) |
| 2. 氯化钾—依那普利 | (129) |
| 3. 氯化钾—吡罗昔康 | (129) |
| 4. 氯化钾—强的松 | (129) |