

LIN CHUANG H E L I Y O N G Y A O

临床 合理用药

LICHUANG
HELI YONGYAO

主 编 / 刘玉才 张 军



人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

临床合理用药

LINCHUANG HELIYONGYAO

主 编 刘玉才 张 军

副主编 高淑香 邹庆平 张传海

编 委 (以姓氏笔画为序)

王桂霞 牛司芹 田 欣 代尊昌

刘玉才 孙运凤 李永法 张 军

张子瑛 张传海 邹庆平 周洪青

赵玉山 高淑香 高 声 郭淑权

谢庆荣 谭志霞 纪 宇 马富霞



人民军医出版社

People's Military Medical Press

图书在版编目(CIP)数据

临床合理用药/刘玉才,张军主编. -北京:人民军医出版社,2004. 6

ISBN 7-80194-289-2

I. 临… II. ①刘… ②张… III. 药物—使用—问答
IV. R969. 3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 023029 号

策划编辑:杨德胜 加工编辑:杨德胜 责任审读:李晨
版式设计:赫英华 封面设计:龙岩 责任监印: 李润云
出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市复兴路 22 号甲 3 号 邮编:100842

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:北京天宇星印刷厂 装订:京兰装订有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:10.5 字数:248 千字

版次:2004 年 6 月第 1 版 印次:2004 年 6 月第 1 次印刷

印数:0001~5000

定价:23.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

电话:(010)66882585、51927252

内 | 容 提 | 要

药品对预防和治疗疾病起着重要的作用,但由于药品的滥用或不合理用药给人们造成危害也是不容忽视的。作者根据临床用药中存在的问题,结合多年实际工作经验并参考相关文献资料,分别就药物基础知识、怎样合理用药、药物不良反应、药源性疾病、药物相互作用、药物治疗进展、家庭用药常识等7个方面的400余个问题,用问答的形式进行了简明扼要的阐述。内容丰富,通俗易懂,结合临床,注重实用。适于临床医生、药剂人员、护士及医药院校的学生学习和阅读,也是现代家庭必备的参考书。

责任编辑 杨德胜



药物是防治疾病的主要武器，在现代医疗中占有重要的位置。随着临床药学研究的深入，合理用药的问题越来越引起人们的关注。然而，临床资料表明，药物滥用或误用的现象仍普遍存在，不但增加了患者的经济负担，而且延误治疗，甚至造成严重的后果。为了提高临床用药水平，保证患者用药安全有效，作者根据临床用药中普遍存在的问题，参考有关文献，编写了本书。

本书的主要特点是：①以问答的形式进行阐述；②紧密联系临床，大多数问题均为临床所常见；③内容广泛，通俗易懂，注重实用；④条理清楚、醒目，简明扼要，查找方便，具有一定的参考价值。

本书共分七大部 分，第一部分是基础知识，主要介绍与临床合理用药密切相关的基本知识；第二部分是合理用药，主要介绍常用药物的合理应用、注意事项和老年、儿童、孕妇以及某些特殊疾病的用药原则；第三部分是药物不良反应，主要介绍常用药物的不良反应；第四部分是药源性疾病，主要介绍容易引起某些疾病的药物；第五部分是药物相互作用，主要介绍常用药物联用时的相互作用及注意问题；第六部分是药物治疗进展，主要介绍某些药物的临床应用及某些常见病的药物治疗近况；第七部分是家庭用药须知，主要介绍家庭用药常识。

本书的编写目的是为了使临床医务工作者重视药物的合理应用，了解常见药物的基本知识，重视用药安全，从而做到合理用药。由于编者水平所限，书中难免存在缺点和错误，欢迎广大读者批评指正。

编 者

2004年2月

一、药物基础知识	(1)
1. 何谓半衰期？有何临床意义？	(1)
2. 何谓生物利用度？有何临床意义？	(1)
3. 何谓稳态血药浓度？有何临床意义？	(2)
4. 何谓清除率？有何临床意义？	(2)
5. 何谓药物肝肠循环？对临床用药有何意义？	(2)
6. 何谓蛋白结合率？有何临床意义？	(3)
7. 何谓蛋白结合置换？	(4)
8. 何谓治疗药物监测？在哪些情况下需要进行监测？	(4)
9. 何谓负荷剂量？	(5)
10. 什么是首关效应？哪些药物具有首关效应？	(5)
11. 何谓首剂效应？	(6)
12. 何谓药物吸收？不同的给药途径对药物吸收有何影响？	(6)
13. 何谓药物的体内过程？	(6)
14. 何谓药物的代谢？	(7)
15. 何谓药物的排泄？排泄途径有哪些？	(7)
16. 何谓药酶？什么叫酶促、酶抑作用？	(7)
17. 常用的酶促药物和酶抑药物有哪些？	(8)
18. 何谓葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(G6PD)？缺乏时可出现什么后果？	(9)
19. 何谓单胺氧化酶？单胺氧化酶抑制药有哪些？	(9)
20. 何谓药物相互作用？	(10)
21. 何谓药动学相互作用和药效学相互作用？	(10)

22. 何谓药物配伍？何谓配伍禁忌？	(10)
23. 何谓拮抗作用？	(11)
24. 何谓协同作用？	(11)
25. 何谓拮抗药？	(11)
26. 何谓前体药物？	(12)
27. 何谓耐受性？	(12)
28. 何谓耐药性？	(12)
29. 何谓受体？	(13)
30. 何谓治疗指数？	(13)
31. 何谓药物滥用？	(13)
32. 何谓抗菌谱？	(14)
33. 何谓抑菌药和杀菌药？	(14)
34. 何谓抗生素后效应？	(14)
35. 何谓青霉素增效剂？与甲氧苄啶(TMP)有何不同？	(15)
36. 何谓菌苗、疫苗、类毒素及免疫血清？	(15)
37. 何谓药物不良反应？	(16)
38. 何谓药物的“三致”？	(16)
39. 何谓特异质反应？	(17)
40. 何谓变态反应？	(17)
41. 何谓继发反应？	(17)
42. 何谓遗传药理学不良反应？	(18)
43. 何谓停药反应？	(18)
44. 何谓水杨酸反应？	(18)
45. 何谓金鸡纳反应？	(19)
46. 何谓灰色综合征？	(19)
47. 何谓药物依赖性？分哪两个类型？具有依赖性的药物有哪些？	(19)
48. 常用抗癌药物的英文缩写有哪些？	(20)

二、怎样合理用药	.....	(21)
1. 合理用药的原则是什么?	.....	(21)
2. 哪些药物长期使用后不能突然停药?	.....	(21)
3. 肾功能减退时如何合理用药?	.....	(23)
4. 肝脏疾病时如何合理用药?	.....	(24)
5. 婴幼儿用药应注意哪些事项?	.....	(25)
6. 老年人用药应注意哪些事项?	.....	(28)
7. 哺乳期妇女用药应注意哪些事项?	.....	(29)
8. 哺乳期妇女禁用或慎用哪些药物?	.....	(30)
9. 妊娠期妇女用药应注意哪些问题?	.....	(33)
10. 妊娠期妇女应禁用或慎用哪些药物?	.....	(34)
11. 青光眼患者要禁用或慎用哪些药物?	.....	(35)
12. 前列腺肥大患者应慎用哪些药物?	.....	(36)
13. 怎样合理选用复方抗感冒药?	.....	(36)
14. 怎样合理应用口服降糖药?	.....	(38)
15. 怎样合理应用糖皮质激素?	.....	(41)
16. 糖皮质激素的疗程和用法有哪些?	.....	(41)
17. 严重肝功能不全的患者,需使用糖皮质激素类药 物时,为什么不宜选用可的松和泼尼松?	.....	(43)
18. 抗菌药物是如何分类的?	.....	(43)
19. 头孢菌素类抗生素共分几代?各代有何特点?	.....	(44)
20. 怎样合理应用抗菌药物?	.....	(45)
21. 怎样正确选用抗菌药物?	.....	(47)
22. 抗菌药物使用存在哪些问题?	.....	(49)
23. 抗菌药物治疗感染性疾病无效的原因有哪些?	.....	(49)
24. 滥用抗生素有什么坏处?	.....	(50)
25. 抗菌药物的联用有哪些指征?	.....	(52)
26. 妊娠期感染怎样合理选用抗菌药物?	.....	(52)
27. 重症肌无力患者如何选用抗菌药物?	.....	(53)

28. 肾功能不全时如何应用抗菌药物?	(53)
29. 肝病患者感染时如何选用抗菌药物?	(55)
30. 青霉素注射液为什么要临用前配制?	(56)
31. 引起青霉素过敏反应的原因是什么?	(56)
32. 怎样防止青霉素过敏?	(57)
33. 青霉素与抗组胺药物合用,可否避免过敏性休克的产生?	(57)
34. 阿莫西林、青霉素V钾等口服青霉素是否要做皮试?	(58)
35. 换用不同批号的青霉素是否要重作过敏试验?	(58)
36. 青霉素过敏试验阳性者,能否重做皮试?	(58)
37. 青霉素过敏者能否使用头孢菌素?	(59)
38. 青霉素类和头孢菌素类抗生素的皮试液通用青霉素G合适吗?	(60)
39. 抗结核药的用药原则有哪些?	(61)
40. 抗结核药有哪些用药注意事项?	(62)
41. 头孢菌素类抗生素有哪些用药注意事项?	(63)
42. 红霉素有哪些用药注意事项?	(64)
43. 氯霉素有哪些用药注意事项?	(65)
44. 甲硝唑有哪些用药注意事项?	(66)
45. 环孢素有哪些用药注意事项?	(66)
46. 局麻药有哪些用药注意事项?	(67)
47. 地西洋有哪些用药注意事项?	(68)
48. 氯丙嗪等抗精神病药有哪些用药注意事项?	(69)
49. 抗癫痫药有哪些用药注意事项?	(70)
50. 解热镇痛药有哪些用药注意事项?	(71)
51. 西咪替丁、雷尼替丁有哪些用药注意事项?	(73)
52. 枸橼酸铋钾有哪些用药注意事项?	(73)
53. 思密达有哪些用药注意事项?	(74)

目
录

5

54. 对难治性消化性溃疡应如何处理？	(74)
55. 硫酸镁有哪些用药注意事项？	(75)
56. 镁中毒时为什么可用钙剂解救？而钙过高时却不能用镁解救？	(76)
57. 氨茶碱有哪些用药注意事项？	(76)
58. 普萘洛尔有哪些用药注意事项？	(77)
59. 地高辛有哪些用药注意事项？	(78)
60. 强心昔中毒的防治措施有哪些？	(79)
61. 去甲肾上腺素有哪些用药注意事项？	(80)
62. 哌唑嗪有哪些用药注意事项？	(81)
63. 卡托普利有哪些用药注意事项？	(82)
64. 硝普钠有哪些用药注意事项？	(82)
65. 硝苯地平有哪些用药注意事项？	(83)
66. 硝酸甘油有哪些用药注意事项？	(84)
67. 普罗帕酮有哪些用药注意事项？	(85)
68. 胺碘酮有哪些用药注意事项？	(85)
69. 他汀类调血脂药有哪些用药注意事项？	(86)
70. 心脏病患者使用“伟哥”应注意哪些事项？	(87)
71. 抗心律失常药的临床用药原则有哪些？	(87)
72. 抗心绞痛药的临床用药原则有哪些？	(88)
73. 抗高血压药的临床用药原则有哪些？	(89)
74. 甘露醇有哪些用药注意事项？	(89)
75. 乙肝疫苗有哪些用药注意事项？	(90)
76. 儿童接种疫苗后要注意哪些事项？	(91)
77. 妊娠期可进行哪些免疫接种？	(92)
78. 口服避孕药有哪些用药注意事项？	(92)
79. 硫脲类抗甲状腺药有哪些用药注意事项？	(93)
80. 华法林有哪些用药注意事项？	(94)
81. 服用铁剂应注意哪些事项？	(95)

82. 注射钙剂应注意哪些事项? (96)
83. 补钙时需要注意哪些事项? (97)
84. 干扰素有哪些用药注意事项? (98)
85. 阿苯达唑(肠虫清)有哪些用药注意事项? (98)
86. 治疗过敏性休克为什么首选肾上腺素? (99)
87. 高血压或心脏病患者发生过敏性休克能否用肾上腺素抢救? (99)
88. 对急性脑梗死患者为何不宜首选血管扩张剂? ... (100)
89. 心功能不全伴有肾功能严重不良的患者临幊上为什么不能选用地高辛? (100)
90. 咳嗽多痰者为何忌用喷托维林(咳必清)等中枢性镇咳药? (100)
91. 急性腹痛在确诊前为什么不能随便使用镇痛药?
..... (100)
92. 为什么解热镇痛药不能用于腹部疼痛? (101)
93. 氯丙嗪致低血压为何不宜选肾上腺素升压? (101)
94. 氯丙嗪为什么对晕车、晕船的呕吐无效? (102)
95. 解救有机磷中毒的用药原则有哪些? (102)
96. 误服有机磷农药中毒后应当如何选用洗胃剂? ... (103)
97. 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? (103)
98. 人血白蛋白有哪些用药注意事项? (104)
99. 人血丙种球蛋白有哪些用药注意事项? (104)
100. 为什么胆绞痛患者忌用吗啡和哌替啶? (105)
101. 分娩止痛时为何首选哌替啶? (105)
102. 甲状腺功能亢进症患者为什么用普萘洛尔治疗?
..... (106)
103. 拉米夫定在慢性乙型肝炎的治疗中应注意哪些
事项? (106)

104. 药物流产有哪些适应证和禁忌证？用药后需注意哪些事项？	(107)
三、药物不良反应	(109)
1. 地西泮有哪些不良反应？	(109)
2. 抗精神病药物有哪些不良反应？	(109)
3. 抗癫痫药有哪些不良反应？	(110)
4. 解热镇痛药有哪些不良反应？如何预防？	(111)
5. 阿司匹林有哪些不良反应？	(112)
6. 奥美拉唑有哪些不良反应？	(113)
7. 西咪替丁有哪些不良反应？	(114)
8. 甘露醇有哪些不良反应？	(114)
9. 利尿药有哪些不良反应？	(115)
10. 糖皮质激素有哪些不良反应？	(116)
11. 抗甲状腺药有哪些不良反应？	(117)
12. 双胍类降血糖药有哪些不良反应？	(118)
13. 妊娠期使用黄体酮和己烯雌酚有哪些潜在不良影响？	(118)
14. 口服避孕药有哪些不良反应？	(119)
15. 维生素 A、维生素 B ₁ 、维生素 B ₆ 、维生素 C、维生素 D、维生素 E 各有哪些不良反应？	(119)
16. 静注维生素 K 有何严重不良反应？	(120)
17. 右旋糖酐有何严重不良反应？	(120)
18. 氨茶碱中毒有哪些临床表现？如何处理？	(121)
19. 普萘洛尔有哪些严重不良反应？	(121)
20. 胺碘酮有哪些严重不良反应？	(122)
21. 普罗帕酮有哪些不良反应？	(123)
22. 地高辛有哪些不良反应？	(124)
23. 氟桂利嗪有哪些特殊不良反应？	(124)
24. 钙通道阻滞药有哪些不良反应？	(125)

25. 卡托普利有哪些不良反应？	(125)
26. 依那普利有哪些不良反应？	(126)
27. 他汀类调血脂药有何严重不良反应？	(126)
28. 大剂量使用青霉素有哪些严重不良反应？	(127)
29. 头孢菌素类抗生素有哪些不良反应？	(128)
30. 氨基糖苷类抗生素有哪些不良反应？	(129)
31. 红霉素有哪些不良反应？	(130)
32. 氯霉素有哪些严重不良反应？	(130)
33. 四环素类药物有哪些不良反应？	(131)
34. 林可霉素类药物有哪些不良反应？	(131)
35. 氟喹诺酮类药物有哪些不良反应？	(132)
36. 氟喹诺酮类药已大量产生耐药性，其原因是什么？	(133)
37. 磺胺类药有哪些不良反应？	(133)
38. 酮康唑有哪些不良反应？	(134)
39. 甲硝唑有哪些不良反应？	(134)
40. 异烟肼有哪些不良反应？	(135)
41. 利福平有哪些不良反应？	(136)
42. 环孢霉素 A 有哪些不良反应？	(136)
43. 干扰素有哪些不良反应？	(137)
44. 白细胞介素-2 有哪些不良反应？	(138)
45. 抗肿瘤药有哪些不良反应？	(138)
46. 尿激酶有哪些不良反应和禁忌？	(139)
47. 临床输液反应的原因有哪些？	(140)
48. 哪些药物静脉注射过快可引起严重不良反应？	(142)
四、药源性疾病	(144)
1. 何谓药源性疾病？常见的药源性疾病有哪些？	(144)
2. 如何防止药源性疾病的发生？	(144)

3. 可能致畸的药物有哪些?	(145)
4. 可能致癌的药物有哪些?	(148)
5. 可引起耳毒性的药物有哪些? 如何防止?	(149)
6. 可引起肝脏损害的药物有哪些? 如何防止?	(150)
7. 可引起肾脏损害的药物有哪些?	(152)
8. 可引起眼损害的药物有哪些?	(153)
9. 可引起中枢神经损害的药物有哪些?	(154)
10. 引起神经系统不良反应的抗菌药物有哪些?	(155)
11. 可引起不育症的药物有哪些?	(156)
12. 可引起男性性功能障碍的药物有哪些?	(157)
13. 可增强性功能的非性激素类药物有哪些?	(159)
14. 哪些药物可使血糖升高或降低?	(160)
15. 可引起再生障碍性贫血的药物有哪些?	(162)
16. 可引起白血病的药物有哪些?	(162)
17. 可引起血小板减少症的药物有哪些?	(163)
18. 可引起过敏性紫癜的药物有哪些?	(164)
19. 可引起粒细胞减少症和粒细胞缺乏症的药物 有哪些?	(165)
20. 可引起铁粒幼细胞性贫血的药物有哪些?	(166)
21. 可引起巨幼细胞性贫血的药物有哪些?	(166)
22. 可引起溶血性贫血的药物有哪些?	(167)
23. 可引起心律失常的药物有哪些?	(168)
24. 可诱发卒中的药物有哪些?	(169)
25. 可引起低血压的药物有哪些?	(170)
26. 可引起高血压的药物有哪些?	(170)
27. 可引起心绞痛的药物有哪些?	(171)
28. 可引起低镁血症的药物有哪些? 临床表现如何?	(172)
29. 可引起低钾血症的药物有哪些? 临床表现如何?	

- (173)
30. 可引起高钾血症的药物有哪些？临床表现如何？ (174)
31. 可引起口腔炎及口腔溃疡的药物有哪些？ (174)
32. 可引起口干的药物有哪些？ (175)
33. 可引起味觉异常的药物有哪些？ (176)
34. 可引起牙齿、牙龈病变的药物有哪些？ (176)
35. 可引起鼻炎的药物有哪些？ (177)
36. 可引起皮肤病的药物有哪些？ (178)
37. 可引起光敏性反应的药物有哪些？ (178)
38. 可引起药物热的药物有哪些？ (179)
39. 可引起多毛症的药物有哪些？ (179)
40. 可引起脱发的药物有哪些？ (180)
41. 与系统性红斑狼疮相关的药物有哪些？ (180)
42. 可引起中毒性表皮坏死松解型药疹的药物有哪些？ (181)
43. 可引起视神经病变的药物有哪些？ (181)
44. 可引起周围神经损害的药物有哪些？ (182)
45. 可引起癫痫样发作的药物有哪些？ (182)
46. 可引起头痛的药物有哪些？ (183)
47. 糖皮质激素引起骨坏死的机制是什么？ (183)
48. 可引起生长发育障碍的药物有哪些？ (184)
49. 可引起骨质疏松症和骨软化症的药物有哪些？ (185)
50. 可引起重症肌无力的药物有哪些？ (185)
51. 可引起高尿酸血症与尿酸关节炎的药物有哪些？
..... (185)
52. 可引起关节痛和关节炎的药物有哪些？ (186)
53. 可引起胰腺炎的药物有哪些？ (186)
54. 可引起假膜性肠炎的药物有哪些？临床表现如何？

.....	(187)
55. 可引起肠梗阻的药物有哪些?	(188)
56. 可引起胃肠损害的药物有哪些?	(188)
57. 可引起尿潴留的药物有哪些?	(189)
58. 可引起尿失禁的药物有哪些?	(190)
59. 可引起水肿的药物有哪些?	(190)
60. 可引起肺间质炎和肺纤维化的药物有哪些?	(190)
61. 可引起急性肺水肿的药物有哪些?	(191)
62. 可引起过敏性休克的药物有哪些?	(191)
63. 可引起甲状腺功能亢进或减退的药物有哪些? ...	(192)
64. 可引起溢乳的药物有哪些?	(192)
65. 可引起维生素缺乏的药物有哪些?	(192)
66. 可引起矿物质和微量元素缺乏症的药物有哪些?	(193)
67. 可使尿液或粪便变色的药物有哪些?	(194)
68. 可影响或干扰临床检验结果的药物有哪些?	(195)
69. 何谓双硫仑样反应? 哪些药物可引起此反应? ...	(197)
70. 何谓锥体外系反应? 哪些药物可引起此反应? ...	(197)
71. 何谓药物的矛盾反应? 哪些药物可产生矛盾反应?	(198)
72. 何谓二重感染? 如何防治?	(200)
73. 何谓“镇痛药肾病”?	(200)
74. 何谓“中药性肾病”?	(201)
75. 何谓“阿司匹林哮喘”? 此哮喘为何不宜选用受 体兴奋剂治疗?	(201)
五、药物相互作用	(203)
1. 吸入全麻药时能与哪些药物产生相互作用?	(203)
2. 氯胺酮与哪些药物相互作用?	(204)
3. 骨骼肌松弛药与哪些药物相互作用?	(204)

4. 地西洋与哪些药物相互作用?	(206)
5. 苯巴比妥与哪些药物相互作用?	(206)
6. 苯巴比妥中毒为什么可用碳酸氢钠解救?	(207)
7. 抗癫痫药与哪些药物相互作用?	(207)
8. 苯妥英钠与苯巴比妥联用是否合理?	(209)
9. 三环类抗抑郁药与哪些药物相互作用?	(209)
10. 吲噻嗪类抗精神病药与哪些药物相互作用?	(210)
11. 左旋多巴与哪些药物相互作用?	(211)
12. 咪唑美辛与哪些药物相互作用?	(212)
13. 阿司匹林与哪些药物相互作用?	(214)
14. 口服降血糖药与哪些药物相互作用?	(215)
15. 口服避孕药与哪些药物相互作用?	(216)
16. 华法林与哪些药物相互作用?	(217)
17. 钙剂与哪些药物相互作用?	(218)
18. 西咪替丁与哪些药物相互作用?	(219)
19. 雷尼替丁与哪些药物相互作用?	(220)
20. 甲氧氯普胺与哪些药物相互作用?	(220)
21. 西沙比利为什么不能与阿托品等抗胆碱药同服?	(221)
22. 利尿药与哪些药物相互作用?	(221)
23. 地高辛与哪些药物相互作用?	(222)
24. 氨茶碱与哪些药物相互作用?	(223)
25. 硝苯地平与哪些药物相互作用?	(224)
26. 硝酸甘油与哪些药物相互作用?	(224)
27. 为什么硝酸酯类药物常与β受体阻滞剂合用?	(225)
28. 卡托普利与哪些药物相互作用?	(225)
29. 维拉帕米与哪些药物相互作用?	(226)
30. 氨碘酮与哪些药物相互作用?	(227)
31. 奎尼丁与哪些药物相互作用?	(227)