

臨床用藥問答

LIN CHUANG YONG YAO WEN DA

廖名龙 编著

廖工铁 审

前 言

随着医药技术的发展，药物品种不断增加，合理而正确地使用药物能防病治病，解除病人的疾苦，造福于人类；反之，可危害机体，引起生理、生化机能改变，产生药源性疾病。因此如何合理正确使用药物，使药物充分发挥疗效，尽量减少或避免毒副反应的发生，是每个医务工作者的责任。为此，本人就临床用药过程中常碰到的问题，结合自己的学习体会及参考有关资料，编写了这本书。按药物作用分类，以问答的方式，共十七章，从药理学、药物化学及药剂学等方面进行解答。内容包括药物作用原理、药物介绍、药物间相互作用、毒副反应、用药注意事项及药学有关计算等，可供临床医药护理人员参考，对指导家庭用药也有一定帮助。

本书的编写，对自己是一次尝试，也是一个学习过程，但由于本人知识有限，经验不足，缺点和错误在所难免，恳切希望批评指正。编写与印刷过程中得到成空后勤部卫生处和空军成都医院领导，以及药械科许多同志的大力支持，高学廉院长给予具体帮助，华西医科大学廖工铁教授对本书进行了审阅，空军药学专业组也给予了指导，在此表示衷心感谢。

廖名龙

一九八六年八月

序

作者结合个人学习体会，参考有关文献资料，对临床用药过程中常见到的问题，按药理学分类，选择了三百余个题目，用问答的方式，从药理学、药物化学、药剂学等方面作了解释和介绍，适用于临床医护人员及药学技术人员参考。对临床合理用药、使药物充分发挥疗效，减少毒副反应及家庭用药都有一定指导作用。

华西医科大学药学系

廖工铁

一九八六年八月

目 录

第一章、麻药及肌松药

1. 使用麻醉乙醚应注意哪些问题…………… (1)
2. 氟烷的药理作用特点如何…………… (3)
3. 甲氧氟烷有哪些药理作用特点…………… (4)
4. 使用硫喷妥钠时要注意哪些问题…………… (5)
5. 氯胺酮麻醉时应注意哪些问题…………… (7)
6. γ -羟基丁酸钠的作用特点有哪些 …… (9)
7. 麻醉前为什么要给术前药? 应注意些什么
 问题…………… (10)
8. 胎儿窘迫剖宫产时如何选用麻醉药…………… (12)
9. 局麻药的显效时间、维持时间及穿透性由哪些
 因素决定…………… (13)
10. 局麻药中为什么常加入血管收缩药 …… (15)
11. 临床使用普鲁卡因应注意哪些问题 …… (15)
12. 非去极化型与去极化型肌松药的药理有哪些
 不同…………… (16)
13. 琥珀酰胆碱为何能引起迁延性呼吸抑制 …… (18)
14. 琥珀酰胆碱中毒为何不能用新斯的明解救 …… (20)
15. 潘侃朗宁的作用特点有哪些 …… (21)
16. 全麻中使用碱石灰应注意哪些问题 …… (22)

第二章、镇痛药

17. 吗啡致呼吸抑制时怎样选用兴奋药 (25)
18. 吗啡合并用药应注意哪些问题 (25)
19. 为什么心源性气喘病人可用吗啡, 而支气管性
 气喘不能用吗啡 (27)
20. 妊娠并发心脏病性哮喘为什么禁用吗啡与
 度冷丁 (27)
21. 为什么胆囊炎镇痛忌用吗啡 (28)
22. 消炎痛为什么对痛经和偏头痛有治疗作用 ... (29)
23. 消炎痛对肾绞痛和胆绞痛的镇痛机理是什么... (29)
24. 阿斯匹林合并用药后的作用如何 (31)
25. 三水杨酸胆碱镁是一种什么药 (36)
26. 二氟苯水杨酸的作用如何 (36)
27. 别嘌醇为什么能抑制尿酸生成 (38)

第三章、作用于中枢神经系统药物

28. 巴比妥类药物的作用快慢及时间长短决定于
 哪些因素 (39)
29. 临床上为什么可采用碱化尿液的方法治疗
 苯巴比妥中毒 (40)
30. 抗癫痫药物联合应用应注意什么 (43)
31. 应用苯妥英钠可能产生哪些毒性反应 (45)
32. 苯妥英钠为什么可用于洋地黄中毒 (47)
33. 丙戊酸钠的药理作用如何, 使用时应注意
 什么 (48)

34. 丙戊酸钠与其它药物间的相互作用如何 (50)
35. 氯丙嗪引起的低血压为什么不能用肾上腺素
抢救 (51)
36. 抗组织胺药的作用原理是什么 (52)
37. 用于治疗过敏性疾病的药物有哪些 (54)
38. 苯海拉明为什么能治疗荨麻疹 (56)
39. 注射钙剂时需注意什么 (57)
40. 镁中毒时为什么可注射钙剂解救 (58)
41. 硫酸镁为何多采用肌肉注射给药 (59)
42. 镁有哪些生理功能, 哪些原因可引起镁缺乏,
在什么情况下需要补镁 (60)
43. 儿童多动综合征为什么采用中枢兴奋剂利他
林治疗 (62)
44. MBD患儿长期服用利他林应注意哪些问题... (65)
45. 匹莫林对MBD的作用如何 (67)
46. 左旋多巴为什么能治疗震颤麻痹 (69)
47. 使用左旋多巴应注意哪些问题 (71)

第四章、作用于植物神经系统药物

48. 莨菪类药物的化学结构与作用强度有何不同... (74)
49. 莨菪类药物为什么也可作为平喘药使用 (76)
50. 阿托品中毒时如何处理 (78)
51. 一氧化碳中毒是否使用阿托品 (81)
52. 为什么原发性青光眼不能用阿托品 (81)
53. 散瞳药有哪些, 为什么有散瞳作用 (82)
54. 缩瞳药为什么能治疗原发性青光眼 (83)

55. 抗青光眼的药物有哪些 (85)
56. 碳酸酐酶抑制剂为什么能治疗青光眼 (89)
57. 有机磷中毒时为什么阿托品和胆碱酯酶复活剂
合用效果更好..... (90)
58. 有机磷中毒应用阿托品的注意事项有哪些 ... (92)
59. 大剂量阿托品抢救有机磷中毒所致低渗血症的
原因何在..... (94)
60. 有机磷中毒为什么不一定出现瞳孔缩小 (95)
61. 用解磷定抢救有机磷中毒时应注意哪些问题...(96)
62. 有机磷农药中毒如何冲洗和导泻 (96)
63. 敌百虫、1605中毒如何洗胃 (97)
64. 新斯的明口服剂与注射剂有什么不同 (97)
65. 肾上腺素、去甲肾上腺素与异丙肾上腺素在
作用和用途上有何不同..... (98)
66. 为什么说肾上腺素是治疗过敏性休克的首选
药物 (103)
67. 心脏复苏的新三联针是什么？与老三联针有
何不同 (105)
68. 使用异丙肾上腺素时应注意哪些药物的相互
影响 (106)
69. 急性心肌梗塞出现室性早搏为什么有的可
使用异丙肾上腺素，有的则禁忌 (108)
70. 治疗支气管哮喘时为什么不宜长期使用异丙
肾上腺素 (109)
71. 使用新福林滴眼应注意哪些问题..... (110)
72. 为什么不以升压药为主治疗流行性出血热患者

- 发生的休克 (111)
73. 使用间羟胺时应注意哪些问题 (112)
74. 鼻眼净是一种什么药 (114)
75. 酚妥拉明是一种什么药 (115)
76. 为什么用酚妥拉明治疗急性心肌梗塞合并左
心衰竭 (118)
77. 用酚妥拉明治疗心力衰竭有何优点 (119)
78. 酚妥拉明为什么可用于去甲肾上腺素漏出血
管外的局部封闭 (120)
79. 酚妥拉明为什么有时反而使血压升高 (120)

第五章、抗高血压药物

80. 各类抗高血压药物的特点如何 (122)
81. 抗高血压药物哪些情况下不宜使用 (125)
82. 利血平为什么能降低血压 (125)
83. 利血平的作用特点如何 (126)
84. 使用利血平应注意哪些问题 (128)
85. 为什么双肼苯哒嗪与其他抗高血压药合用的
效果更好 (130)
86. 为什么久服肼苯哒嗪类药物应注意补铁 (131)
87. 敏乐啉为什么能降低血压 (132)
88. 降压嗪是一种什么药 (133)
89. 氯压定的降压作用有何特点 (135)
90. 神经节阻断剂为什么能治疗高血压, 其适应
症和副作用何如 (137)

91. 美加明的作用特点及副作用如何…………… (138)
92. 为什么高血压患者服用胍乙啶会发生晕倒… (140)
93. 应用胍乙啶的注意事项有哪些…………… (141)
94. 为什么优降宁不宜与拟肾上腺素类药物
合用 …………… (143)
95. 硝普钠是一种什么药…………… (144)
96. 使用硝普钠的不良反应及注意事项有哪些… (145)
97. 为什么硝普钠对心源性休克也有作用…………… (147)
98. 抗高血压新药甲疏丙脯酸有何特点…………… (148)
99. 地巴唑在抗高血压药物中的地位如何…………… (149)
100. 降压药物并用时应注意哪些问题…………… (150)
101. 第一期高血压选用哪些药物治疗…………… (153)
102. 第二期高血压可选用哪些药物…………… (154)
103. 第三期高血压宜选用哪些药物…………… (156)
104. 哪些药物可用于高血压危象…………… (156)
105. 老年人高血压病需要给降压剂时应注意什么 (159)
106. 抗高血压药在几种特殊情况下如何选择
应用 …………… (160)

第六章、作用于循环系统药物

107. 什么叫心脏的前、后负荷…………… (165)
108. 洋地黄为什么能治疗心力衰竭…………… (165)
109. 强心甙的作用与结构有何关系…………… (167)
110. 强心甙的作用快慢与结构有何关系…………… (168)
111. 使用洋地黄应注意哪些问题…………… (169)

112. 为什么洋地黄中毒性心律失常可静注硫酸镁
 治疗 (171)
113. 冠心病心绞痛如何应用洋地黄和心得安..... (172)
114. 洋地黄中毒时为何不应大量静注高渗葡
 萄糖 (173)
115. 增加洋地黄心肌中毒效应的因素有哪些..... (173)
116. 洋地黄中毒所致心动过速如何治疗..... (175)
117. 为什么心力衰竭病人要限制钠盐摄入量..... (176)
118. 用洋地黄治疗时为什么要补钾..... (177)
119. 强心甙治疗高血压性心脏病为什么要避免合用
 利血平 (178)
120. 奎尼丁与洋地黄同时应用时应注意什么..... (178)
121. 奎尼丁中毒引起室性心律失常如何治疗..... (179)
122. 使用安搏律定应注意哪些问题..... (180)
123. 乙胺碘呋酮有哪些优点..... (181)
124. 使用乙胺碘呋酮应注意哪些问题..... (182)
125. 各类心律失常如何选择药物..... (184)
126. 各类抗心律失常药物的主要作用机理是
 什么 (185)
127. β -受体阻滞剂的副作用如何 (187)
128. 应用心得安的注意事项有哪些..... (188)
129. 用心得安或碘剂作甲亢患者的术前准备有哪些
 优缺点 (190)
130. 为什么可用心得安治疗甲亢..... (191)
131. 哪些药物可作为甲亢的辅助治疗..... (192)
132. 服用心得安后运动要注意什么..... (193)

133. 糖尿病人如何应用心得安…………… (193)
134. 心得安为什么可以治疗偏头痛…………… (194)
135. 钙拮抗剂有何临床应用…………… (195)
136. 各种钙拮抗剂有何特点…………… (197)
137. 几种常用钙拮抗剂的药理作用比较…………… (200)
138. 异搏定为什么不宜与 β -受体阻滞剂并用 … (202)
139. 硝苯吡啶有何新用途…………… (203)
140. 硝苯吡啶降血压有何特点…………… (203)
141. 心可定有何特点…………… (205)
142. 心可定可以代替硝酸酯或亚硝酸酯类药物吗 …………… (206)
143. 怎样使用硝酸酯和亚硝酸酯类药物…………… (207)
144. 为什么硝酸酯类常与 β -受体阻滞剂合用… (209)
145. 硝酸甘油为什么能治疗心绞痛…………… (211)
146. 硝酸酯及亚硝酸酯类有哪些副作用…………… (212)
147. 口服硝酸甘油为什么比舌下给药效果差…… (213)
148. 心绞痛病人怎样服用硝酸甘油片…………… (215)
149. 潘生丁为什么能治疗心绞痛, 其“盗流”现象是怎么回事 …………… (216)
150. 什么是潘生丁试验, 对诊断心绞痛有何价值 …………… (218)
151. 降低血清胆固醇的有效药物有哪些…………… (219)
152. 烟酸、烟酰胺、烟酸肌醇酯有什么不同…… (220)
153. 降血脂药物是如何降低血脂的…………… (221)
154. 服用消胆胺应注意什么…………… (224)
155. 服用安妥明的注意事项有哪些…………… (225)

第七章、作用于血液系统药物

- 156. 影响药物透过血脑屏障的因素有哪些…………… (227)
- 157. 注射用铁剂的给药方法及剂量如何…………… (228)
- 158. 再生障碍性贫血为什么不用铁剂治疗…………… (229)
- 159. 哪些药物能引起再生障碍性贫血…………… (230)
- 160. 哪些药物可引起白细胞减少症…………… (231)
- 161. 哪些药物可引起溶血性贫血…………… (232)
- 162. 哪些药物可诱发巨幼细胞性贫血…………… (235)
- 163. 用肝素治疗弥慢性血管内凝血应注意哪些问题…………… (237)
- 164. 口服磺酰脲类降血糖药要注意哪些药物的相互影响…………… (238)
- 165. 干扰血糖测定的药物有哪些…………… (242)
- 166. 哪些药物可引起紫癜…………… (244)
- 167. 原发性血小板减少性紫癜可用哪些药物治疗…………… (244)
- 168. 治疗咯血的新招…………… (245)
- 169. 哪些药物可致高血钾…………… (248)
- 170. 溶栓酶类药物有哪些…………… (249)

第八章、作用于呼吸系统药物

- 171. 目前用于平喘的药物有哪些…………… (251)
- 172. 新的支气管解痉药有哪些优点…………… (257)
- 173. 氨哮素治疗支气管哮喘的疗效如何…………… (258)
- 174. 色苷酸二钠有何特点…………… (260)
- 175. 为什么镇咳药常与祛痰药合用…………… (262)

第九章、作用于消化系统药物

- 176. 口腔给药有何特点…………… (264)
- 177. 口服给药的特点如何…………… (265)
- 178. 影响药物在消化道吸收的因素有哪些…………… (265)
- 179. 食物对药物吸收有何影响…………… (269)
- 180. 消导药的生理生化机理是什么…………… (271)
- 181. 酵母片能否与胃舒平、抗生素合用…………… (272)
- 182. 溃疡病人不宜应用哪些药物…………… (273)
- 183. 生胃酮钠是一种什么药…………… (274)
- 184. 甲氰咪胍药理作用如何…………… (275)
- 185. 新的 H_2 受体阻断剂有哪些…………… (281)
- 186. 呋喃硝胺的作用如何…………… (282)
- 187. 丙谷胺治疗消化性溃疡有何优点…………… (284)
- 188. 复方尿囊素的药理作用是什么…………… (288)
- 189. 胃复安合并用药的作用如何…………… (289)
- 190. 引起医源性胆石病的药物有哪些…………… (290)

第十章、作用于泌尿系统药物

- 191. 利尿药利尿作用的生理学基础是什么…………… (292)
- 192. 常用利尿药的副作用有哪些…………… (294)
- 193. 氯噻嗪类利尿药的作用如何…………… (295)
- 194. 如何正确使用氯噻嗪类利尿药…………… (296)
- 195. 为什么氯噻嗪类利尿药能治疗尿崩症、其
 适应症和禁忌症如何…………… (298)
- 196. 目前治疗尿崩症的药物有哪些…………… (299)

197.	强效利尿药的特点·····	(301)
198.	如何正确使用汞撒利利尿·····	(302)
199.	醛固酮拮抗药为什么有利尿作用·····	(304)
200.	氨苯喋啶与安体舒通有何区别·····	(305)
201.	碳酸酐酶抑制剂的作用特点如何·····	(305)
202.	使用渗透性利尿脱水剂的注意事项·····	(306)
203.	水肿病人如何选择利尿药·····	(309)
204.	心力衰竭使用利尿剂应注意些什么·····	(310)
205.	利尿药为何可作为高血压治疗的基础药使用·····	(311)
206.	急性肾功能衰竭病人为什么易出现高血钾症·····	(312)
207.	哪些免疫抑制药可用于慢性肾炎或肾病综合征的治疗·····	(313)
208.	治疗慢性肾炎或肾病综合征如何联合使用免疫抑制药·····	(315)
209.	肾功能不良病人在用药上应如何注意·····	(316)
210.	用利尿药治疗高血压病应注意哪些问题·····	(319)
211.	哪些药物可用于尿石症的治疗·····	(320)

第十一章、抗微生物及抗寄生虫类药物

212.	青霉素类的作用原理及作用特点是什么·····	(322)
213.	青霉素注射液为什么要临用前配制·····	(323)
214.	青霉素静滴法给药时应注意哪些问题·····	(324)
215.	青霉素G钠盐与钾盐有哪些差别·····	(326)
216.	进行青霉素皮内试验应注意哪些问题·····	(327)
217.	青霉素所致的过敏性休克如何处理·····	(330)
218.	耐酸青霉素主要有哪些·····	(331)

219.	耐酶青霉素类有何特点·····	(332)
220.	广谱青霉素类的作用如何·····	(333)
221.	青霉素为什么常与链霉素合用·····	(336)
222.	为什么青霉素不宜与氯霉素或四环素合用	(337)
223.	头孢菌素类与青霉素类比较有何特点·····	(338)
224.	头孢菌素类的特点如何·····	(339)
225.	链霉素不宜与哪些药物配伍使用·····	(343)
226.	如何预防耳毒性抗生素中毒·····	(346)
227.	引起耳毒症的主要药物有哪些·····	(349)
228.	卡那霉素与庆大霉素在临床应用上有何不同	(352)
229.	使用异烟肼时应注意哪些副作用·····	(353)
230.	在异烟肼的联合用药中哪些为不合理配伍	(354)
231.	服用利福平应注意哪些事项·····	(357)
232.	使用对氨基水杨酸钠应注意哪些药物的相互 作用·····	(359)
233.	四环素为何不宜与牛奶、抗酸剂等同时服用	(362)
234.	婴幼儿为什么不宜服用四环素·····	(363)
235.	注射用盐酸四环素作静滴时应注意什么··	(364)
236.	使用红霉素应注意哪些问题·····	(365)
237.	为什么乳糖酸红霉素不用含盐溶液溶解··	(367)
238.	氯霉素为什么能引起再障性贫血·····	(368)
239.	急性胆囊炎选用哪些抗生素为宜·····	(369)
240.	肝功能减退时应避免和减量使用哪些抗生素	(370)
241.	肾功能减退时如何合理应用抗生素·····	(371)
242.	术中应用哪些抗生素易引起呼吸抑制·····	(381)
243.	磺胺类药物为什么不宜与普鲁卡因配伍··	(381)

- 244. 使用磺胺类药物为什么首次剂量要加倍… (382)
- 245. 应用磺胺药要注意些什么…………… (383)
- 246. 无环鸟苷的抗病毒机理…………… (385)
- 247. 使用洁尔灭应注意哪些问题…………… (387)
- 248. 甲醛溶液中为何含甲醇, 使用时应注意什么(388)
- 249. 灭滴灵有何新用途…………… (389)
- 250. 如何选择驱虫药…………… (392)
- 251. 左旋咪唑的免疫促进作用…………… (392)
- 252. 伯喹导致的溶血反应有哪些影响因素…… (394)
- 253. 怎样选用抗疟药乙胺嘧啶、氯喹和伯氨喹 (395)
- 254. 为什么有的人服用一般剂量的伯喹就会发
生紫绀和溶血…………… (396)
- 255. 用锑剂治疗血吸虫病要注意哪些问题…… (397)

第十二章、维生素类药物

- 256. 维生素A 的抗癌机理是什么…………… (399)
- 257. 维生素A中毒有哪些表现…………… (401)
- 258. 小儿吃过量的鱼肝油为什么会中毒…… (402)
- 259. 维生素B₆可影响哪些药物的作用…………… (403)
- 260. 如何应用维生素C治疗病毒性肝炎…………… (404)
- 261. 使用维生素C应注意什么…………… (405)
- 262. 维生素C与维生素K₃能并用吗…………… (407)
- 263. 为什么说维生素D既是维生素又是激素… (408)
- 264. 为什么有的佝偻病儿用维生素D治疗无效 (410)
- 265. 使用维生素D应注意什么…………… (411)
- 266. 维生素E为什么用于安胎…………… (413)

267. 维生素E有何新用途……………(413)
268. 维生素K类区别何在……………(417)
269. 维生素K有何新用途……………(418)
270. 谷维素有何新用途……………(420)

第十三章、激素类药物

271. 常用皮质激素类的化学结构特点与其效能的关系……………(423)
272. 皮质激素治疗过程中应注意哪些问题……(425)
273. 应用皮质激素时以什么样的给药方法较好(429)
274. 激素平喘的作用机理是什么……………(430)
275. 为什么肺结核患者不能单独用肾上腺皮质激素治疗……………(431)
276. 为什么肺心病用肾上腺皮质激素治疗有效(432)
277. 糖皮质激素治疗肝炎的原理及适应症有哪些(433)
278. 小儿肝炎是否能用肾上腺皮质激素治疗…(435)
279. 中毒型痢疾用肾上腺皮质激素起什么作用(436)
280. 雄激素有哪些生理及药理作用……………(437)
281. 雌激素有哪些生理及药理作用……………(438)
282. 孕激素有哪些生理及药理作用……………(440)
283. 口服避孕药的避孕原理是什么……………(441)
284. 口服避孕药要注意哪些药物相互影响……(443)
285. 口服避孕药的禁忌症有哪些……………(445)
286. 黄体酮、炔诺酮、甲地孕酮等药有什么不同(447)
287. 子宫收缩药有哪些……………(449)
288. 为什么垂体后叶素忌用于患心血管疾病产妇(450)