



临床用药 问题解答

陈孝治 黄明秋 顾崇刚 编

44

湖南科学技术出版社

临床用药问题解答

陈孝治 黄明秋 顾崇刚 编

责任编辑：张碧金

*

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路14号)

湖南省新华书店发行 湖南省新华印刷二厂印刷

*

1980年5月第1版第1次印刷

字数：137,000 印张：7.25 印数：1—100,000

统一书号：14204·20 定价：0.76元

前 言

在同疾病的长期斗争中，人们逐步地认识到药物是预防、治疗、诊断疾病的有效武器，但如使用不当，又可能产生种种不利于机体的不良反应。临床用药时，只有了解了药物的性能，掌握具体的用药原则，并结合医疗实践，权衡其利弊，研究分析，才能使药物发挥最大的疗效，减少或避免不良反应的发生。因此，合理用药已日益为广大医务工作者所重视。为此，我们将临床用药过程中经常遇到的一些用药问题，作了通俗易懂的解答，汇编成册，供医药卫生工作者参考，并附有按药理作用分类索引，以便读者查阅。

本书初稿写成后，承蒙湖南医学院郭兆贵副教授、湖南医学院附一院柯铭清药师审核修正；在编写过程中，湖南医学院附二院药剂科副主任许树梧药师提了宝贵意见，特此一并致谢。

由于我们水平所限，收集资料不够充分，难免有错误之处，诚恳地希望读者指出，容后修订。

编 者

1980年1月于长沙

目 录

1. 什么是药物的半衰期？它与临床用药有何关系？
.....(1)
2. 耐受性和耐药性是一回事吗？(1)
3. 什么是成瘾性？哪些药物有成瘾性？(2)
4. 口服给药、舌下给药、直肠给药各有什么优缺点？
 如何选择使用？(3)
5. 如何区分毒药和限制性剧药？管理这些药品有哪
 些规定？(4)
6. 麻醉药与麻醉药品有什么不同？麻醉药品管理有
 哪些规定？(5)
7. 什么是药酶、药酶抑制药、药酶诱导药？(6)
8. 什么是受体？药物与受体间的交互作用有哪几种
 类型？(7)
9. 什么是药品的有效期？哪些药品应规定效期？到
 期药品如何决定能否延长使用？(8)
10. 如何识别药物的有效期和失效期？(10)
11. 为什么有些药物的量用“单位”表示？它们与重量
 之间如何换算？(11)
12. 注射剂使用前应作哪些外观检查？(14)

13. 常用粉末注射剂有哪些? 如何选择溶媒? 溶解后
稳定性如何?(15)
14. 哪些注射药物易引起过敏反应? 如何作过敏试验?
.....(21)
15. 补药能够“有病治病、无病强身”的说法对吗?.....(24)
16. 磺胺类药物的抗菌机理如何? 甲氧苄氨嘧啶(TMP)
为什么能增强磺胺药的作用?(26)
17. 青霉素增效剂丙磺舒与磺胺增效剂TMP的增效原
理是否相同?(27)
18. 青霉素G的半衰期只有半小时, 而临床按一天两
次给药是否恰当?(27)
19. 静脉滴注大剂量青霉素G钾盐, 是否能引起钾中毒?
.....(28)
20. 既然青霉素过敏反应的发生与药物剂量无关, 那
么给药前作过敏试验是否是多余的?(29)
21. 青霉素与抗组织胺药物合用不作皮试行吗?(29)
22. 青霉素过敏反应是怎么发生的? 如何预防和急救?
.....(30)
23. 心脏病患者发生青霉素过敏性休克时, 是否应按
常规注射肾上腺素?(32)
24. 为什么有些人使用链霉素时会引起麻木感或全身
颤抖?(32)
25. 腹部手术时, 在腹腔内用较大量的链霉素、新霉
素为什么会引起呼吸抑制? 出现呼吸衰竭时能

- 否用可拉明、山梗菜碱?(33)
26. 链霉素会不会发生过敏性休克? 一旦发生, 如何处理?(34)
27. 链霉素可否静脉注射给药?(35)
28. 氯霉素为什么对新生儿及早产儿有较大毒性?(36)
29. 为什么无味氯霉素有的有效而有的却无效呢?(36)
30. 盐酸金霉素作静脉注射时, 为什么要选用甘氨酸钠注射液为溶媒?(37)
31. 四环素为什么会引起颅内高压症?(37)
32. 二价或三价阳离子制剂(Ca^{++} 、 Mg^{++} 、 Bi^{+++} 、 Al^{+++})及牛奶为什么不能与四环素族抗菌素同服?(38)
33. 如何使用灰黄霉素治疗头癣?(39)
34. 使用哪些抗菌素会损害血液系统? 如何防治?(40)
35. 什么是二重感染? 如何防治抗菌素引起的二重感染?(41)
36. 用乳酶生配抗菌药或药用炭治婴儿腹泻恰当吗?(43)
37. 抗菌素是治疗病毒性上呼吸道感染的必需药物吗?(43)
38. 为什么应用某些抗菌药物治疗尿路感染时要改变尿液酸碱度?(44)
39. 胆道感染时宜选用哪些抗菌素?(45)
40. 控制肾功能减退病人的感染应选用哪些抗菌素?(45)

41. 伤寒患者在白细胞减少的情况下, 怎样掌握抗菌药物的治疗?(46)
42. 抗菌素与丙种球蛋白的联合疗法目前为什么不宜推广?(47)
43. 常用的抗菌中草药有哪些?(48)
44. 病毒感染有药物可防治吗?(49)
45. 甲明噻脲可预防天花, 是否能代替种牛痘?(49)
46. 碘貳(疱疹净)和金刚胺抗病毒感染的原理是什么?(50)
47. 什么是干扰素和干扰素诱导剂? 它可用来治什么病?(51)
48. 常用的抗病毒中草药有哪些?(51)
49. 苯巴比妥为什么能提高环磷酰胺的疗效?(52)
50. 常供注射用的抗癌药物如何配制? 怎样使用?(53)
51. 临床上做结核菌素试验用什么浓度合适?(58)
52. 第一线与第二线抗结核病药物包括哪些?(58)
53. 使用异烟肼(雷米封)时是否必须加用维生素B₆?(59)
54. 利福平就是利福霉素吗? 它们有什么用?(60)
55. 如何正确应用利福平治疗结核病?(60)
56. 使用驱虫药应注意哪些问题?(62)
57. 急性细菌性痢疾病人合并肠蛔虫症时, 什么时候驱虫最合适?(62)
58. 山道年、哌嗪啉驱蛔虫作用有什么不同? 两药合

- 用能增强驱虫疗效吗?(63)
59. 仙鹤草为什么能驱除绦虫?(63)
60. 应用乙胺嗪(海群生)治疗丝虫病之前, 为什么往往先用哌嗪?(64)
61. 为什么有人服用伯氨喹防治疟疾时会引起急性溶血性贫血?(64)
62. 抗疟药阿的平和伯氨喹为什么不能一起用?(65)
63. 治疗血吸虫病时为什么呋喃丙胺要与敌百虫配合应用?(66)
64. 如何预防呋喃丙胺引起的消化道反应?(66)
65. 肝、肾功能不全的患者为什么要慎用司可巴比妥和苯巴比妥?(67)
66. 苯巴比妥为什么可用来治疗新生儿黄疸?(67)
67. 晕车、晕船时所引起的呕吐选用氯丙嗪止吐恰当吗?(68)
68. 应用冬眠合剂的原则及注意事项有哪些?(68)
69. 当用氯丙嗪过量出现血压过低时, 能不能用肾上腺素纠正?(70)
70. 服用抗癫痫药物时, 为什么不能突然停药?(70)
71. 久服苯妥英钠后为什么易引起齿龈增生?(71)
72. 阿司匹林治疗风湿病时, 同服小苏打恰当吗?(71)
73. 解热镇痛药为什么只能降低发热病人的体温而对正常人的体温无影响?(71)
74. 长期应用阿司匹林为什么会引起出血?(73)

75. 阿司匹林可用于防治心肌梗塞吗?(73)
76. 吗啡为什么能治疗心性哮喘? 对支气管哮喘的病
人为什么又属禁用?(74)
77. 吗啡作静脉注射有什么危险?(74)
78. 为什么镇咳药可待因要严格控制使用?(75)
79. 低温麻醉时为什么选用氯丙嗪而不选用阿司匹林?
.....(76)
80. 琥珀酰胆碱用于麻醉病人时血钾为什么会升高?
怎样预防?(77)
81. 安坦、左旋多巴治疗震颤麻痹的原理是否相同?
.....(78)
82. 用左旋多巴治疗震颤麻痹或肝昏迷时, 为什么禁
用维生素B₆?(78)
83. 阿托品注射液说明书上注明供皮下或肌肉注射,
是否可作静脉滴注?(79)
84. 触电的病人能不能应用肾上腺素? 如何应用?(79)
85. 使用去甲肾上腺素时应该注意什么?(81)
86. 异丙肾上腺素能使周围血管扩张, 为什么还用来
抢救休克?(82)
87. 枳实注射液为什么能抗休克? 有哪些特点?(83)
88. 不同分子量的右旋糖酐在临床应用上有什么不同?
.....(84)
89. 对出血性休克的病人应用林格氏乳酸钠液有哪些
优点?(85)

90. 低血容量休克初期能否输入葡萄糖注射液? (86)
91. 潘生丁与阿司匹林用于休克病人为什么可防治弥散性血管内凝血? (87)
92. 能量合剂是由哪些药物组成的? 能否用于已发生弥散性血管内凝血的病人? (88)
93. 肝素为什么能防治弥散性血管内凝血? 临床应用指征与停药指征如何? (89)
94. 强心甙类药物对心脏作用的量上为什么有强、弱, 久、暂, 快、慢的区别? (90)
95. 心衰伴有肝功能或肾功能减退者, 如何选用强心甙治疗? (92)
96. 用强心甙治疗心脏病人时, 为什么应补钾禁钙? (93)
97. 心力衰竭时静脉注射葡萄糖有何危险? (94)
98. 口服利血平为什么数天后才出现降压, 而停止服药后却仍有降压作用? (94)
99. 优降宁既是单胺氧化酶抑制剂, 为什么能降血压? 高血压病人在服用优降宁的同时为什么不能多吃腌鱼? (95)
100. 胍乙啶和优降宁合用治疗高血压合理吗? (96)
101. β -肾上腺素能受体阻滞剂心得安为什么能治疗高血压? (97)
102. 口服硫酸镁能降血压吗? (98)
103. 25%硫酸镁注射液为什么不可直接静脉注射? (98)

- 104.应用抗高血压药物时应注意什么?(99)
- 105.潘生丁与氨茶碱合用治疗冠心病是否恰当?(101)
- 106.亚硝酸异戊酯、硝酸甘油、硝酸戊四醇酯等药物的
作用有什么不同?(102)
- 107.缺血性脑血管病为什么不能一律都用血管扩张药?
.....(103)
- 108.什么是抗肥胖药? 使用抗肥胖药有何临床意义?
.....(104)
- 109.氨茶碱用于小儿止喘时为何要慎重?(105)
- 110.静脉注射碳酸氢钠为什么能治疗哮喘持续状态?
.....(106)
- 111.胃溃疡病人为什么不宜服用大量碳酸氢钠?(107)
- 112.治疗溃疡病时,为什么抗酸药和解痉药经常合用?
.....(108)
- 113.治疗菌痢时为什么禁用止泻药?(108)
- 114.维生素K(K_1 、 K_3)为什么能止腹痛? 可否与阿托品
配伍应用?(109)
- 115.怎样正确使用催吐剂?(110)
- 116.灌肠应用何种液体? 肥皂水灌肠以何种浓度为宜?
.....(111)
- 117.哪些药物能致胰腺炎?(111)
- 118.哪些药物易致应激性溃疡?(112)
- 119.谷氨酸和 γ -氨基酪酸为什么可治疗肝昏迷?(112)
- 120.利尿酸在机体处于脱水、电解质及酸碱平衡失调、

- 低蛋白血症或肾小球过滤压降低时能产生利尿作用吗?(113)
121. 强心甙治疗心性水肿时, 用氯噻嗪类利尿药为什么易诱发洋地黄中毒? 如何防治?(114)
122. 用利尿药安体舒通时需要补钾吗?(115)
123. 心功能不全的病人能用甘露醇吗? 为什么?(115)
124. 甘露醇、山梨醇、葡萄糖、尿素、甘油为什么能产生组织脱水与利尿作用?(116)
125. 甘露醇与山梨醇有何不同? 进行静脉滴注时为何浓度要高、速度要快?(117)
126. 糖尿病、痛风及肝硬化患者为什么要慎用氯噻嗪类利尿药?(117)
127. 什么是尿素的“反跳”现象? 怎样防止其“反跳”?(118)
128. 贫血病人服用铁剂时应注意什么?(119)
129. 治疗贫血时, 铁剂和维生素B₁₂合用恰当吗?(120)
130. 钙离子可促进血凝, 在出血时钙剂可作为止血剂使用吗?(121)
131. 复方枸橼酸钠注射液为什么称血液保养液?(122)
132. 抗血纤溶芳酸、止血环酸和6-氨基己酸在治疗出血时为什么能互相代替?(122)
133. 肝素与抗血纤溶药——6-氨基己酸、抗血纤溶芳酸等能否伍用?(123)
134. 使用肝素应注意什么? 过量后应怎样处理?(124)

135. 盐皮质激素有哪些作用?(125)
136. 糖皮质激素有哪些作用?(126)
137. 常用糖皮质激素之间的作用量是如何相当的?(128)
138. 用肾上腺皮质激素治疗肾病综合征应注意哪些问题? 如何减少复发?(128)
139. 水痘病人为什么忌用肾上腺皮质激素类药物? 用了会出现什么后果? 如何处理?(130)
140. 地塞米松等糖皮质激素为什么对脑水肿有治疗意义?(131)
141. 糖皮质激素早期大剂量应用为什么可以预防弥散性血管内凝血?(131)
142. 长期使用糖皮质激素后为什么不应突然停药?(132)
143. 睾丸素类药物可治疗哪些疾病?(133)
144. 使用同化激素苯丙酸诺龙会使人发胖吗?(134)
145. 为什么在“甲亢”手术前用硫脲类药物还要加服碘剂?(135)
146. 为什么硫脲类药物治疗“甲亢”时起效很慢?(136)
147. 天然甲状腺素是否可以治疗高脂血症?(136)
148. 胰岛素为什么能降低血糖?(137)
149. 胰高血糖素有哪些生理和药理作用?(138)
150. 维生素A、D及其制剂(包括各种鱼肝油)是补药吗? 是否吃得越多越好?(139)
151. 大剂量维生素A和可的松类药物同用于抗炎恰当吗?(141)

152. 维生素B₁为什么能治疗多发性神经炎?(142)
153. 维生素B₆缺乏为什么会出现低血色素性贫血?
.....(143)
154. 哪些药物可引起维生素B₁₂的缺乏?(143)
155. 维生素C(抗坏血酸)变色后是否仍可使用?(144)
156. 维生素C能促进伤口愈合吗?(145)
157. 治疗贫血患者时,为什么维生素C常与相应的治
疗药物配合使用?(146)
158. 为什么用维生素D治疗佝偻病时可诱发手足搐搦
症?(146)
159. 为什么维生素K有K₁、K₂、K₃、K₄之分?(147)
160. 新生儿应用维生素K₃与K₄为什么易出现高胆红素
血症?(149)
161. 哪些药物可引起维生素K缺乏?(150)
162. 维生素C、维生素E和维生素K能治疗肝炎吗?.....(151)
163. 钾盐为什么不能直接静脉推注? 静滴时需稀释到
多大浓度?(152)
164. 心跳骤停时为什么常采用静脉注射或心内注射乳
酸钠?(152)
165. 碳酸氢钠、乳酸钠、三羟甲基氨基甲烷(THAM)
在治疗酸中毒时有什么不同?如何换算?.....(153)
166. 碳酸氢钠注射液在临床上有哪些应用?(155)
167. 临床应用碳酸氢钠注射液应注意什么?(156)
168. 使用氯化钠注射液(0.9%)应注意什么?.....(158)

169. 葡萄糖钙就是葡萄糖酸钙吗?(158)
170. 为什么临床上多种药物静脉输液时主张伴用10%
葡萄糖而不主张用5%葡萄糖注射液?(159)
171. 葡萄球菌感染时, 绝对禁用葡萄糖注射液吗?(160)
172. 糖尿病患者在哪种情况下不能注射葡萄糖, 而哪
种情况下又必须注射葡萄糖?(161)
173. 哪些药物能治疗高钾血症? 作用机制是什么?(162)
174. 什么是平衡盐液? 临床应用在哪些方面? 应注意
什么?(163)
175. 钙剂可解除抽搐症状, 子痫的抽搐能否用钙剂?
.....(164)
176. 妊娠期肠蛔虫病用什么驱虫药较安全?(165)
177. 妊娠期血吸虫病能否用锑剂治疗?(165)
178. 为什么孕妇服四环素后影响婴儿的乳牙出现畸形
或不长?(166)
179. 为什么孕妇应慎用肾上腺皮质激素类药物?(166)
180. 孕妇可否使用吗啡?(167)
181. 临产时在何种情况下可用度冷丁? 使用时应注意
什么问题?(167)
182. 患肾盂肾炎的孕妇静脉滴注四环素有何危害?(168)
183. 哪些药物在乳汁中排泄较多? 对新生儿有什么影
响?(169)
184. 乳母为什么要给予一定量的维生素B₁?(171)
185. 为什么引产或催生时用垂体后叶素而不用麦角制

- 剂?(171)
- 186.常用口服避孕药的作用原理是什么? 有哪些不良反应? 如何防治?(173)
- 187.有机磷农药中毒时为什么用阿托品和解磷定(PAM)解救? 两药能否混合静脉滴注?(174)
- 188.有机磷农药中毒时是否都必须用碱性溶液洗胃?(175)
- 189.磷化锌中毒如何解救? 可以用解磷定吗?为什么?(175)
- 190.乐果中毒何以不能用解磷定抢救?(176)
- 191.有机汞农药是怎样引起中毒的?如何抢救?.....(177)
- 192.氟乙酰胺(敌蚜胺)中毒时用什么药物解救? 并说明其作用机理?(178)
- 193.敌鼠及其钠盐中毒有哪些临床表现? 如何处理?(179)
- 194.为什么美蓝在抢救亚硝酸盐中毒时用小剂量? 而抢救氰化物中毒时却要用大剂量?(180)
- 195.酒石酸锑钾引起的毒性反应可用哪些药物治疗? 预防锑剂产生毒性反应的措施是什么?(181)
- 196.怎样使用滴鼻净?(183)
- 197.怎样正确使用眼药水?(184)
- 198.为什么角膜炎要滴1%阿托品溶液?.....(185)
- 199.绿脓杆菌性眼炎宜选用什么样的抗菌素?(185)
- 200.散瞳药有哪些? 它有什么作用?(186)

201. 缩瞳药为什么能治疗原发性青光眼?(187)
202. 什么是菌苗、疫苗、类毒素、抗毒素? 它们有什么区别?(188)
203. 如何使用狂犬疫苗?(189)
204. 破伤风类毒素和破伤风抗毒素能否同时使用? 它们之间有无影响?(191)
205. 哪些药物能促进脑细胞功能的恢复? 三磷酸腺苷的使用为什么显得很重要?(192)
206. 丙种球蛋白与胎盘球蛋白有什么不同? 是不是注射后就不会得病?(193)
207. 左旋咪唑为什么能调节免疫功能? 有哪些用途?(194)
208. 为什么70~75%酒精比95%酒精杀菌作用强?(196)
209. 碘酒与红药水为什么不能涂在同一伤口上?(196)
210. 皮肤病外用药的使用原则是什么?(196)
211. 烧伤或烫伤局部应用的抗菌药物有哪些? 各有什么优缺点?(198)
212. 治疗脓皮病常用哪些药物? 用药原则是什么?(199)
213. 40%硫代硫酸钠和1%盐酸为什么可治疗汗斑? 如何使用效果较好?(201)
214. 烟酸、烟碱、烟酰胺、烟酰醇各有什么用途?(202)
215. 呋喃苯氨酸、呋喃硫胺、呋喃丙胺和呋喃妥英各有什么用途?(203)
216. X线造影剂泛影葡胺和胆影葡胺可以相互代替使