

挂图 药必知的 240个问题

路迢迢 主审
李 丹 郑剑玲 主编



1 与思知的 240个问题

· 田田 ·



北京联合出版公司

护士用药必知的 **240**个问题

路迢迢 / 主审

李 丹 郑剑玲 / 主编

辽宁科学技术出版社

沈 阳

图书在版编目 (CIP) 数据

护士用药必知的 240 个问题 / 李丹, 郑剑玲主编. — 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2012.6

ISBN 978-7-5381-7458-8

I. ①护… II. ①李… ②郑… III. ①药物—基本知识
IV. ①R97

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 081413 号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 29 号 邮编: 110003)

印刷者: 沈阳百江印刷有限公司

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 115mm × 203mm

印 张: 3.75

字 数: 68 千字

印 数: 1~4000

出版时间: 2012 年 6 月第 1 版

印刷时间: 2012 年 6 月第 1 次印刷

责任编辑: 寿亚荷 郭敬斌

封面设计: 魔杰设计

版式设计: 于 浪

责任校对: 李 霞

书 号: ISBN 978-7-5381-7458-8

定 价: 15.00 元

联系电话: 024-23280336

邮购热线: 024-23284502

E-mail: guojingbin@126.com

http://www.lnkj.com.cn

本书网址: www.lnkj.cn/uri.sh/7458

编著者名单

主 审 路迢迢

主 编 李 丹 郑剑玲

副主编 高 虹 李 霞 高丽红

沙丽艳 腾艳霞 都继微

编 者 (以姓氏拼音为序)

程东方 中国医科大学附属第一医院

崔 烨 中国医科大学盛京医院

都继微 佳木斯大学附属第一医院

方 莉 中国医科大学附属第一医院

高 虹 中国医科大学附属第一医院

韩菊辉 中国医科大学附属第一医院

李 丹 中国医科大学高职学院

李 颖 沈阳医学院护理学院

李 霞 中国医科大学附属第一医院

刘雨佳 中国医科大学高职学院

路迢迢 辽宁省人民医院

梁馨元 中国医科大学附属第一医院

穆晓云 中国医科大学高职学院

沙丽艳 大连医科大学附属第二医院

腾艳霞 辽宁省丹东市中心医院

王佳毅 中国医科大学附属第一医院

于欣霓 中国医科大学高职学院

赵 鑫 中国医科大学附属第一医院

郑剑玲 辽宁卫生职业技术学院

前 言

WHO 阐述合理用药的标准是：正确的时间，正确的剂量，正确的药物，正确的给药途径和正确的患者。其目的是安全、有效地使用药物，降低药源性损伤，提高人们的生活质量。因此，我们根据临床护理工作的实际需要，编写了《护士用药必知的 240 个问题》一书，以期成为临床护士、见习护士和临床实习护生快速提高专业知识及工作能力的必备参考书、工具书和指导用书。

《护士用药必知的 240 个问题》的编写参照了国家规定教材及卫生部的相关资料，从临床的药物管理、药物作用、药物不良反应及用药的注意事项等方面编写成书。全书共 240 个问题，内容丰富，简明扼要，重点突出，利于记忆，在编写过程中注重知识更新，以实用为宗旨。

由于水平有限，且编写时间仓促，特别是临床医学与护理学的快速发展，书中难免存在疏漏或错误之处，因此，恳请广大读者提出宝贵意见。

李 丹 郑剑玲

2011 年 9 月

目 录

第一章 药物吸收及药品管理

1. 什么是药物吸收? 影响药物吸收速率的因素有哪些? / 1
2. 药物的吸收过程有哪些? / 1
3. 影响药物在体内作用的因素是什么? / 2
4. 常用的给药途径有哪些? / 2
5. 什么是首过消除? / 2
6. 肌肉注射和皮下注射哪种吸收速度快? / 3
7. 口服给药时在胃内和小肠哪个部位吸收量更多? / 3
8. 常用药物依据给药途径不同可分为哪几类? / 3
9. 影响药物疗效和代谢的机体因素有哪些? / 3
10. 根据药物的不同性质, 应采用哪些相应的保管方法? / 4
11. 病房药品如何领取? / 5
12. 病房药品管理制度有哪些? / 5
13. 如何保管病房药品? / 6
14. 病房的药物保管分类中需要注意什么? / 7
15. 如何保存标注有“避光”、“阴凉处”、“密封”等的药物? / 8
16. 给药原则是什么? / 8
17. 临床列为高危的药物有哪些? / 9
18. 哪些是病房药物保管中最容易出现的问题? / 9
19. 临床哪些药物容易发生差错事故? / 9
20. 药物出现哪些现象后不能继续使用? / 10
21. 为什么超过有效期的药物不能使用? / 10

第二章 临床常用药物相关知识

22. 护士应该关注药物说明书中的哪些内容? / 11
23. 如果不按时服药将会产生哪些不良后果? / 11
24. 如何计算小儿用药剂量? / 12
25. 如果计算出的儿童用药剂量超过成人时怎么办? / 12
26. 镇静药和催眠药相同吗? / 12

27. 镇静催眠药包括哪几类 (举例说明)? / 12
28. 苯二氮草类药物镇静催眠的特点有哪些? / 13
29. 哪些疾病禁忌使用巴比妥类药物? / 13
30. 水合氯醛的用药特点是什么? / 13
31. 镇痛药和解热镇痛抗炎药相同吗? / 13
32. 常见镇痛药有哪些? / 13
33. 哪些疾病禁忌使用吗啡? / 14
34. 可待因的用法、药效及用途有哪些? / 14
35. 哌替啶的临床用途有哪些? / 14
36. 芬太尼及布桂嗪的镇痛作用与吗啡有何不同? / 14
37. 常用解热镇痛抗炎药分哪几类? 其代表药物有哪些? / 15
38. 阿司匹林 (乙酰水杨酸) 的作用及用途有哪些? / 15
39. 哪些高血压患者需要用降压药治疗? / 16
40. 使用降压药物的原则是什么? / 16
41. 降压药物的种类有哪些? 代表药物是什么? 有何不良反应和禁忌证? / 16
42. 常用钙通道阻滞剂有哪些? / 17
43. 常用血管紧张素 II 受体阻滞剂有哪些? / 17
44. 硝普钠的药理作用有哪些? / 17
45. 洋地黄类药物的主要作用是什么? / 18
46. 常用洋地黄制剂的种类和使用方法有哪些? / 18
47. 使用洋地黄药物应注意什么? / 18
48. 哪些变化提示出现了洋地黄药物中毒? / 19
49. 洋地黄药物中毒应如何处理? / 19
50. 常用洋地黄药物的给药途径、作用时间及剂量是什么? / 19
51. 抗心绞痛药主要有哪几类? 常用药物是什么? / 20
52. 为什么抗心绞痛患者常用硝酸酯类药物? / 20
53. 静脉滴注硝酸甘油时应注意什么? / 20
54. 急性心肌梗死患者应用溶栓疗法的目的是什么? 常用药物有哪些? / 20
55. 应用溶栓疗法前应注意什么? / 21
56. 使用溶栓药物过程中应注意什么? / 21
57. 使用溶栓药物后应注意什么? / 21
58. 常用的抗动脉粥样硬化药有哪些? 代表药是什么? / 22
59. 为什么利尿剂有降压作用? / 22

60. 常用利尿剂有哪些? / 22
61. 脱水剂的作用和特点有哪些? / 23
62. 甘露醇的临床应用有哪些? / 23
63. 使用甘露醇时应注意什么? / 23
64. 临床常用的平喘药物有哪些? 其不良反应及注意事项是什么? / 24
65. 茶碱类药物具有哪些作用? / 25
66. 镇咳药的种类有哪些? 常用药物是什么? / 25
67. 祛痰药的种类有哪些? 常用药物是什么? / 25
68. 抗结核病药的分类及常用药物有哪些? / 26
69. 抗结核病药的临床应用原则有哪些? / 26
70. 治疗消化性溃疡应选择哪些药物? / 26
71. 降低抑制胃酸药物的主要作用有哪些? 代表药物是什么? / 26
72. 保护胃黏膜药物有哪些? / 27
73. 什么是三联疗法? / 28
74. 抗过敏药包括哪几类? / 28
75. 常用的 H_1 受体阻滞剂有哪些? / 28
76. H_1 受体阻滞剂的临床应用有哪些? / 28
77. 过敏性休克的首选药是什么? 为什么? / 29
78. 口服降糖药的作用和种类有哪些? / 29
79. 胰岛素制剂有哪些类型? / 30
80. 使用胰岛素治疗应注意什么? / 31
81. 常用抗甲状腺药物有哪些? / 31
82. 肾上腺皮质激素包括哪几类? / 32
83. 糖皮质激素药物的临床应用有哪些? / 32
84. 治疗自身免疫疾病的首选药物是什么? 应注意哪些问题? / 32
85. 常用的抗生素有哪几类? 常用药物是什么? / 33
86. 青霉素类药物的分类及天然青霉素的临床应用有哪些? / 33
87. 什么是 β -内酰胺酶抑制剂? 包括哪些药物? / 34
88. 头孢菌素类药物的分类及代表药有哪些? / 34
89. 红霉素的临床应用有哪些? / 35
90. 什么是解毒药? 急性中毒的处理原则有哪些? / 35

- 91. 有机磷中毒的常用解毒药是什么？有哪些用途？ / 35
- 92. 阿托品化的指征有哪些？ / 36
- 93. 重金属及类金属中毒常用哪些解毒药物？ / 36
- 94. 氰化物中毒常用哪些解毒药？ / 36
- 95. 抗恶性肿瘤药物分为哪几类？代表药有哪些？ / 37
- 96. 如何合理应用抗恶性肿瘤药物？ / 37
- 97. 什么是免疫抑制剂？常用药物有哪些？ / 38
- 98. 什么是免疫增强剂？常用药物有哪些？ / 38
- 99. 常用的抗凝血药有哪些？ / 38
- 100. 肝素的临床应用有哪些？ / 39
- 101. 常用的止血药有哪些？ / 39
- 102. 常用于治疗贫血的药物有哪些？ / 39
- 103. 常用铁剂有几种？ / 39
- 104. 常用的维生素类药物有哪些？ / 40
- 105. 维生素 D 的临床应用有哪些？ / 40
- 106. 维生素 E 的临床应用有哪些？ / 41
- 107. 维生素 A 的临床应用有哪些？ / 41
- 108. 常用抢救药品有哪些？ / 41
- 109. 多巴胺的临床应用有哪些？ / 41
- 110. 碳酸氢钠的临床应用有哪些？ / 42
- 111. 异丙肾上腺素的临床应用有哪些？ / 42
- 112. 肾上腺素的临床应用有哪些？ / 43

第三章 正确指导患者用药

- 113. 用药的依从性是什么？ / 44
- 114. 非依从性患者用药时需注意什么？ / 44
- 115. 如何向患者解释药物说明书中“慎用”、“忌用”、“禁用”？ / 44
- 116. 如何提高口服给药的疗效及减少用药的不良反应？ / 45
- 117. 哪些药物在服药期间不能饮酒？ / 46
- 118. 服药时间与提高药物疗效有关系吗？ / 47
- 119. 患者饮食、饮水及饮水量与口服药物有关系吗？ / 47
- 120. 影响药物疗效的饮料有哪些？ / 48
- 121. 用什么溶液送服口服药最好？ / 49
- 122. 不宜用热开水送服的药物有哪些？ / 49

123. 口服药物有哪些固体剂型? / 50
124. 不能掰开服用的常见口服药物有哪些? / 50
125. 掰开服用可引起不良反应的口服药物有哪些? / 51
126. 需要嚼碎服用的口服药物有哪些? / 51
127. 儿童用药应注意什么? / 52
128. 儿童使用外用药物应注意什么? / 52
129. 临床上常用的外用制剂有哪些? / 53
130. 如何指导患者正确使用外用制剂? / 53
131. 如何指导患者正确使用贴膜剂? / 54
132. 如何指导患者正确使用散剂? / 55
133. 什么是栓剂? / 55
134. 如何指导患者正确使用栓剂? / 55
135. 如何指导患者正确使用滴耳剂? / 56
136. 如何指导患者正确使用滴鼻剂? / 56
137. 如何指导患者正确使用眼用制剂? / 57
138. 如何指导患者使用祛痰镇咳药? / 57
139. 如何指导患者预防直立性低血压? / 58
140. 如何指导患者应用口服硝酸酯类药物? / 58
141. 如何指导患者使用利尿剂? / 59
142. 如何指导患者使用平喘药物? / 59
143. 如何指导患者正确使用定量雾化吸入器 (MDI)? / 60
144. 如何指导患者正确使用干粉吸入器? / 61
145. 如何指导患者正确使用抗结核药物? / 61
146. 如何指导胃酸缺乏者用药? / 62
147. 如何指导患者使用口服降糖药物? / 62
148. 哪些患者需要胰岛素治疗? / 63
149. 如何指导 2 型糖尿病患者使用胰岛素? / 63
150. 如何指导 1 型糖尿病患者强化胰岛素治疗方案? / 63
151. 如何指导糖尿病患者使用胰岛素制剂? / 64
152. 什么是低血糖反应? 应如何处理? / 64
153. 如何指导肺内感染患者使用抗生素? / 65
154. 如何指导泌尿系感染患者使用抗生素? / 65
155. 如何指导患者使用口服铁剂? / 66
156. 患者误服或服错药应采取哪些紧急措施? / 67
157. 如何指导患者补救漏服药物? / 68

第四章 护理用药技术操作

158. 注射给药的原则是什么? / 69
159. 护士在配制哪些药品时须做好防护? / 70
160. 什么叫两步稀释法? / 70
161. 用碘伏进行皮肤消毒后还用脱碘吗? / 71
162. 使用无菌注射溶液前如何做好外观检查? / 71
163. 配制的静脉输液药品能存放多长时间? / 71
164. 哪些因素影响静脉输液的速度? / 72
165. 哪些药物需要快速静脉输液? / 72
166. 哪些药物需要慢速静脉输液? / 73
167. 哪些药物不能直接静脉推注? / 73
168. 哪些药物静脉给药时易出现血管外渗漏引起局部不良反应? / 74
169. 高锰酸钾溶液浓度是不是越高越好? / 74
170. 如何使用公式正确换算输液的速度或时间? / 75
171. 常见输液故障和排除方法有哪些? / 75
172. 输液时出现发热反应的原因和表现是什么? 如何采取防治措施? / 76
173. 输液时出现急性肺水肿的原因和表现是什么? 如何采取防治措施? / 76
174. 输液时出现静脉炎的原因和表现是什么? 如何采取防治措施? / 77
175. 输液时出现空气栓塞的原因和表现是什么? 如何采取防治措施? / 77
176. 什么是治疗药物监测? / 78
177. 临床哪些情况下需要进行治疗药物监测? / 78
178. 临床上哪些药物需要经常进行药物监测? / 79
179. 药物监测标本什么时间抽取? / 80
180. 常用洗胃溶液有哪些? 适用于哪些患者? / 80
181. 有机磷农药中毒时应如何洗胃? / 81
182. 有机磷农药中毒时应如何导泻? / 81
183. 有机磷农药中毒洗胃过程中应注意什么? / 82
184. 胰岛素的注射部位和方法有哪些? / 82
185. 为什么注射胰岛素要经常更换注射部位? / 83

186. 注射铁剂应注意什么? 具体步骤如何? / 83

第五章 药物过敏试验

187. 麻醉药需要做过敏试验吗? / 85

188. 造影剂需要做过敏试验吗? / 85

189. 使用造影剂需要注意什么? / 85

190. 药物过敏试验试敏液的含量是多少? / 86

191. 如何判断碘过敏试验结果? / 86

192. 头孢菌素类抗生素使用前要做过敏试验吗? / 87

193. 头孢菌素类抗生素做过敏试验时应注意什么? / 87

194. 配制青霉素试敏液时应注意什么? / 88

195. 青霉素试敏液可以保存多长时间? / 88

196. 如何判断青霉素皮试结果? / 88

197. 过敏试验阴性患者使用青霉素类药物时应注意什么?
/ 88

198. 口服青霉素类药物还要做过敏试验吗? / 89

199. 青霉素换批号或停药后再使用还要重新做试敏吗? / 89

200. 青霉素过敏患者可以用头孢菌素类抗生素吗? / 89

201. 青霉素过敏性休克的症状有哪些? / 90

202. 如何抢救青霉素过敏性休克的患者? / 90

203. 如何预防青霉素过敏性反应的发生? / 91

204. 链霉素过敏性反应的表现及处理方法有哪些? / 91

205. 如何判断破伤风抗毒素 (TAT) 皮试结果? / 91

206. 如何对破伤风抗毒素 (TAT) 皮试阳性患者采用脱敏注
射法? / 91

第六章 药物不良反应

207. 什么叫药物不良反应? / 93

208. 什么叫药物不良事件? / 93

209. 哪些是药物不良反应的表现? / 93

210. 如何处理药物的不良反应? / 94

211. 什么是药物热? / 94

212. 在临床上如何判断药物热? / 94

213. 苯二氮草类药物的不良反应是什么? / 95

214. 巴比妥类药物的不良反应是什么? / 95

- 215. 吗啡的不良反应是什么? / 96
- 216. 阿司匹林的不良反应有哪些? / 96
- 217. 布洛芬的作用有哪些? / 97
- 218. 对乙酰氨基酚的用途及不良反应有哪些? / 97
- 219. 布洛芬的不良反应是什么? / 98
- 220. β 受体阻滞剂常见的不良反应有哪些? 使用时应注意什么? / 98
- 221. 钙通道阻滞剂 (CCB) 常见的不良反应有哪些? 使用时应注意什么? / 98
- 222. 血管紧张素转换酶抑制剂 (ACEI) 常见的不良反应有哪些? 使用时应注意什么? / 98
- 223. 硝普钠的不良反应及注意事项有哪些? / 99
- 224. 洋地黄药物的毒性反应有哪些? / 99
- 225. 利尿剂常见的不良反应有哪些? 使用时应注意什么? / 99
- 226. 甘露醇的不良反应有哪些? / 100
- 227. 常用抗心律失常药物有哪些? 不良反应及注意事项是什么? / 100
- 228. 常用抗结核药物及其不良反应有哪些? / 101
- 229. 降低胃酸药物的不良反应有哪些? 应注意什么? / 101
- 230. 增强胃黏膜保护作用药物的不良反应有哪些? 应注意什么? / 102
- 231. 三联疗法药物的不良反应有哪些? 应注意什么? / 103
- 232. H_1 受体阻滞剂的不良反应及注意事项有哪些? / 103
- 233. 抗甲状腺药物的不良反应有哪些? / 104
- 234. 氨基糖苷类药物的不良反应有哪些? / 104
- 235. 长期应用链霉素会出现哪些毒性反应? / 105
- 236. 多巴胺的不良反应有哪些? / 105
- 237. 异丙肾上腺素的不良反应有哪些? / 106
- 238. 肾上腺素 (副肾) 的不良反应有哪些? / 106
- 239. 去甲肾上腺素 (正肾) 的临床应用及不良反应有哪些? / 106
- 240. 尼可刹米 (可拉明) 的临床应用及不良反应有哪些? / 106

第一章 药物吸收及药品管理

1. 什么是药物吸收？影响药物吸收速率的因素有哪些？

答：药物吸收是指药物从给药部位进入血液循环的过程。药物的吸收速率主要与给药途径、药物理化性质、剂型、剂量及吸收环境有关。

2. 药物的吸收过程有哪些？

答：（1）消化道吸收：①口服给药，药物可从胃肠道黏膜吸收，吸收的主要方式是简单扩散。②片剂舌下给药，药物溶解后经口腔黏膜吸收，如硝酸甘油舌下含服。③栓剂或溶液直肠给药，药物经直肠黏膜吸收，如水合氯醛灌肠。舌下、直肠给药，吸收面积虽小，但血流供应充足，药物吸收迅速，且避免或减少了首过消除。

（2）注射部位吸收：①静脉注射或静脉滴注，药物无吸收过程，可很快达到较高血药浓度。②肌肉或皮下注射，药物先沿结缔组织扩散，再经毛细血管和淋巴内皮细胞进入血液循环。

（3）皮肤黏膜吸收：完整的皮肤黏膜吸收能力差，脂溶性大的药物可通过皮肤角质层。外用药物主要发挥局部的治疗作用。

（4）呼吸道吸收：气体、挥发性液体及气雾剂等，可从肺泡上皮细胞迅速吸收。在吸入给药时要

注意药物的粒径大小。

3. 影响药物在体内作用的因素是什么？

答：（1）药物的吸收：药物自给药部位进入血液循环的过程。包括：①药物的剂型：水溶性制剂、油剂、混悬液、固体制剂。②药物分子大小：小分子易吸收。③药物的性质和解离度：脂溶性高、极性低的药物易吸收。④给药途径：静脉最快。

（2）药物的分布：药物随血液循环向组织脏器转运的过程。药物的分布是不均匀的，与血液循环、脏器的血容量、水电解质酸碱平衡有关。

（3）药物代谢：代谢主要器官是肝脏，影响肝脏的因素影响代谢。

（4）药物排泄：肾脏、肺、胆道、汗腺、肠道，这些部位异常影响代谢。

4. 常用的给药途径有哪些？

答：（1）口服给药。

（2）注射给药：①皮内注射。②皮下注射。③肌肉注射。④静脉注射和静脉滴注。⑤椎管注射。

（3）吸入给药。

（4）舌下、直肠内给药。

（5）皮肤黏膜给药。

5. 什么是首过消除？

答：是指某些药物在胃肠吸收时，经胃肠及肝细胞代谢酶的部分灭活，使进入体循环的有效药量

减少的现象称为首过效应或首过消除。例如，口服普萘洛尔约 90% 以上的药物被肝脏代谢，仅 10% 的给药量进入体循环。

6. 肌肉注射和皮下注射哪种吸收速度快？

答：肌肉注射的吸收速度较皮下注射快，因为肌肉组织的血流量比皮下组织丰富。

7. 口服给药时在胃内和小肠哪个部位吸收量更多？

答：口服给药时在小肠内吸收量更多。因为胃吸收表面积小且药物在胃内滞留时间短，所以许多药物在胃内吸收量较少；小肠是口服给药吸收的主要途径，因为肠黏膜吸收表面积大、肠蠕动快、肠壁血流量大等因素，从而有利于药物吸收。

8. 常用药物依据给药途径不同可分为哪几类？

答：①内服药：包括片剂、丸剂、散剂、胶囊、溶液、酏剂和合剂等。②注射药：包括水溶液、混悬液、油剂、结晶和粉剂等。③外用药：包括软膏、擦剂、酏剂、洗剂、滴剂、粉剂、栓剂、涂膜剂等。④新型制剂：粘贴敷片、胰岛素泵、植入慢溶药片等。

9. 影响药物疗效和代谢的机体因素有哪些？

答：①年龄与体重：是影响药物作用的重要因素，一般药物的用量与体重成正比；儿童与老年人对某些药物的反应与成年人不同。②性别：有些药