



临床药系列图书

16

YAOPIN
BULIANG FANYING
ZHISHI
WENDA

药品不良反应 知识问答

雷招宝 主编



化学工业出版社
生物·医药出版分社

临床药学系列图书 (16)

药品不良反应知识问答

雷招宝 主编



化学工业出版社
生物·医药出版分社

· 北 京 ·

临床药学系列图书由中国药学会医院药学专业委员会组织国内优秀的临床药学专家编写,旨在向广大临床医师、药师介绍合理用药知识。

本书分五个部分以问答的形式提出并回答了有关药品不良反应的四百多个问题,包括药品不良反应基本和综合知识、化学药品、生物制品及中药方面的不良反应。涉及多种药源性疾病及多个药品品种的不良反应。内容贴近临床实际,通俗易懂。

本书适用于临床医师、药师、护师、广大患者及家属。

图书在版编目(CIP)数据

药品不良反应知识问答/雷招宝主编. —北京:
化学工业出版社, 2007. 7

(临床药学系列图书)

ISBN 978-7-5025-9621-7

I. 药… II. 雷… III. 药物副作用-问答
IV. R961-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 104342 号

责任编辑: 韩文阳 余晓捷
责任校对: 吴 静

装帧设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社 生物·医药出版分社
(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷: 北京云浩印刷有限责任公司

装 订: 三河市前程装订厂

787mm×960mm 1/32 印张 14¼ 字数 247 千字

2007 年 9 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 29.00 元

版权所有 违者必究

序

言

药物是防治疾病的重要武器，对于临床具体应用药物来说不仅要求品种好，质量合格，还必须合理应用，才能发挥药物的疗效。药物的临床应用是药学的重要内容。

20 世纪 60 年代以后，药物开发和生产迅速发展，新药和新剂型大量出现，为防治疾病提供了新的手段，但也产生了一些新的问题；不恰当地应用药物，不仅浪费资源，达不到治疗目的，反而可能会给患者带来危害。药物不良反应和药源性疾病曾给使用者带来严重危害，回顾历史并不鲜见。如何正确掌握各种药物性能，合理应用，以发挥药物的有效性和安全性，并达到合理应用资源的目的是当前的重要任务。

临床药学是医药结合探讨药物临床应用规律谋求合理用药的一门分支科学，其内容不仅包括学术探讨和实验研究，还涵盖了与药物应用相关的所有实践活动。临床药学的发展对于药物合理应用起重要的推动作用。

临床药理学系列图书就有关用药的一些专题，诸如药效学、药物动力学、药物代谢、药物相互作用、注射配伍、药物不良反应、临床药物及剂型选用、给药方案制定、特殊人群用药、中毒急救以及有关工作组组织管理等专题内容，分别编写出版专册，向读者提供有关的信息。为实现给患者提供更完善的服务而努力。

该系列图书的写作是一个新的尝试，其安排和各个分册的内容有不妥之处，敬请广大读者批评指正。

中国药学会副理事长

医院药学专业委员会主任委员

北京协和医院主任药师



中国药学会医院药学专业委员会

名誉主任委员

北京友谊医院主任药师



前 言

药品不良反应 (adverse drug reactions, ADRs) 是指合格药品在正常用法用量情况下出现的与用药目的无关的或意外的有害反应。这些有害反应主要包括副作用、毒性作用、反遗传效应、过敏反应、继发反应、特异质反应等。药品不良反应不包括无意或有意超剂量用药, 不按药品说明书规范用药 (如用法不当、用药剂量不当、未做皮肤试验, 与明确的不宜合用的药物合并使用, 老年人及儿童、肝肾功能不全者未减量使用等情况) 所引起的有害反应, 更不包括因医疗事故 (医疗差错, 有过错的医疗纠纷等) 和因药品质量问题 (假药、劣药) 而引起的有害反应。

俗话说“是药三分毒”。药品犹如一把双刃剑, 它对人体有有利的一面, 比如它可以预防、治疗疾病; 但也会有产生不良反应、对人体造成伤害的一面, 有时是严重的伤害。然而公众往往仅看到了药品的有效性一面, 而忽视了药品也有严重的不良反应甚至可以致死的一面。某药一旦发生不良反应甚至致人死亡就有人片面而武断地判断

该药为毒药，而没有“用药也有风险”的心理准备。

为了帮助广大医务工作者了解药品不良反应有关知识以及临床常用药品的不良反应，本文作者以问答的形式分五个部分回答了有关药品不良反应的问题。其中，第一部分为药品不良反应基本知识问答，主要介绍药品不良反应的一些基本概念和具有共性的问题；第二部分为药品不良反应综合知识问答，主要介绍药源性疾病及其致病药物；第三部分为化学药品不良反应知识问答，主要介绍临床常用化学药品的不良反应；第四部分为生物制品不良反应知识问答，介绍了临床常用生物制品的不良反反应；第五部分介绍了临床常用中药注射剂的不良反应。中药注射剂的不良反应近年已被更多关注，所以本书试图在这方面做一些探索。需要特别指出的是，本书中列出的药品不良反应及其预防和处置方法，仅供参考，具体临床用药时还应以药品说明书中相关要求为准。

本书可作为临床医务人员（医师、护师、药师）的参考书，也可以供广大患者及其家属参考。由于编者水平有限，编写时间比较仓促，因此书中难免挂一漏万，恳请读者批评指正，以便我们今后纠正和改进。此外，本书在编写过程中也引用了部分国内同仁的研究成果，由于篇幅所限，并未在参考文献中一一列出，在此一并致以谢意。

在编写本书的过程中得到了著名的药学专家汤光教授的指导和帮助、化学工业出版社有关同志及医院领导的大力支持，在此表示最诚挚的谢意。

编 者

2007 年 4 月

目 录

一、药品不良反应基本知识问答	1
1. 什么是药品不良反应?	1
2. 药品不良反应如何分类?	1
3. 药品质量事故造成的对患者的伤害是否属药品 不良反应?	2
4. “欣弗”事件是否属于药品不良反应?	3
5. 临床医务人员在用药失误造成的伤害与药品不良反应 中的责任有何区别?	3
6. 药品不良反应及其他危害患者的事故或失误 由谁报告?	4
7. 药品不良反应报告制度有几种?	4
8. 如何改进药品不良反应中的少报漏报现象?	5
9. 医疗机构如何做好药品不良反应监测工作?	5
10. 药品不良反应的分类方法有哪些?	6
11. 药品不良反应有新的分类方法吗?	7
12. 药品不良反应因果关系评价的常用方法 有哪些?	8
13. 什么是妊娠期使用药物的危险等级分类?	9
14. 药品不良反应的监测方法有哪些?	10
15. 药品不良反应的发生率是多少?	10

16. 药品不良反应的发生率是如何表示的?	10
17. 药物副作用与药品不良反应有什么区别?	11
18. 什么是药物的毒性反应?	11
19. 什么是药物的特异质反应?	11
20. 什么是药物的依赖性? 药物依赖性分几类?	12
21. 什么是药物的耐受性?	12
22. 药物的耐受性分几类?	13
23. 怎样防止药物耐受性?	13
24. 什么是撤药综合征? 怎样预防撤药综合征?	14
25. 什么是药物的变态反应?	15
26. 什么是药物的原发反应?	15
27. 什么是药物的继发反应?	16
28. 什么是药物的后遗效应?	16
29. 如何防止药物的首剂效应?	16
30. 药品不良反应的发生与哪些因素有关?	17
31. 药品不良反应与药物相互作用有何关系?	19
32. 营养状况和饮食与药品不良反应有何关系?	20
33. 老年人药品不良反应的发生率为什么高?	20
34. 小儿容易发生药品不良反应吗?	21
35. 性别与药品不良反应的发生率有何关系?	21
36. 种族与药品不良反应的发生率有何关系?	22
37. 疾病与药品不良反应的发生率有何关系?	22
38. 如何预防药品不良反应?	23
39. 药品不良反应监测属于医疗质量保障 体系吗?	24
40. 药品不良反应的监测为什么得到世界 各国的重视?	24
41. 最近几年国内药品不良反应监测有何进展?	25
42. 到目前为止 WHO 国际药物监测合作计划 共有多少成员国?	26

43. 什么是药品不良事件?	26
44. 药品不良反应与药品不良事件有何区别?	27
45. 药物警戒与药品不良反应监测有什么区别?	27
46. 药物警戒属于医学的哪个部分?	28
47. 药物警戒的目的是什么?	29
48. 药物警戒与公共卫生有什么联系?	29
49. 药品说明书中有关药品不良反应应反映一些 什么信息?	29
50. 什么是处方事件监测?	30
51. 什么是重点药品监测?	31
52. 如何监测新药的不良反应?	31
53. 新的药品不良反应与罕见的药品不良反应 有何区别?	31
54. 新、老药品不良反应报告的要求有何不同?	32
55. 老药要求报告的严重不良反应是指哪些 不良反应?	32
56. 药品不良反应程度判断中的 severe reaction 与 serious reaction 有何区别?	34
57. 如何撰写药品不良反应病例报告?	34
58. 如何撰写药品不良反应调查研究?	35
59. 合理用药与药品不良反应的关系如何?	37
60. 新生儿及婴儿合理用药中应注意哪些与不良 反应有关的问题?	38
61. 妊娠期妇女合理用药中应注意哪些与不良 反应有关的问题?	39
62. 老年人合理用药中应注意哪些与不良反应 有关的问题?	40
63. 肝肾疾病患者合理用药中应注意哪些与不良 反应有关的问题?	41
二、药品不良反应综合知识问答	42

64. 药物引起猝死的原因有哪些？哪些药物可能引起猝死？	42
65. 哪些药物可能会致癌？使用这些药物应注意些什么？	43
66. 什么是药源性恶性高热症？发病机理如何？	44
67. 哪些药物可能引起恶性高热症？如何防治？	44
68. 抗精神病药物恶性综合征与恶性高热综合征有何区别？	45
69. 哪些药物可能引起恶性综合征？如何防治？	46
70. 什么是戒酒硫样反应？	46
71. 哪些药物可能引起戒酒硫样反应？	47
72. 如何防治戒酒硫样反应？	47
73. 什么是药物引起的脑病？哪些药物可能引起药源性脑病？	48
74. 什么是药源性颅内压增高？	48
75. 哪些药物可能引起药源性颅内压增高？	49
76. 如何防治药源性颅内压增高？	49
77. 哪些药物可能引起癫痫性发作？如何防治？	50
78. 哪些药物可能引起脑出血？	51
79. 哪些药物可能引起脑脉管炎？	51
80. 哪些药物可能引起静坐不能？如何防治？	51
81. 哪些药物可能引起药源性肌张力障碍？如何防治？	52
82. 哪些药物可能引起迟发型运动障碍？如何防治？	53
83. 哪些药物可能引起舞蹈症？	54
84. 哪些药物可能引起帕金森综合征？如何防治药源性帕金森综合征？	54
85. 哪些药物可能引起尿崩症？如何治疗？	55
86. 哪些药物可能引起抗利尿激素分泌异常症？	

如何处理？	56
87. 哪些药物可能引起男子乳房发育？	57
88. 哪些药物可能引起视神经病变？如何防治？	58
89. 哪些药物可能引起眼球运动病变和眼球震颤？	59
90. 哪些药物可能引起耳毒性？	60
91. 不同类型的药物引起耳毒性有何差别？ 如何防治？	60
92. 哪些药物可能引起味觉和嗅觉障碍？ 如何防治？	62
93. 可能引起周围神经病的药物有哪些？	63
94. 如何预防和治疗药源性周围神经病？	63
95. 哪些药物可能引起抗胆碱能综合征？ 如何防治？	64
96. 哪些药物可能引起拟胆碱能综合征？	65
97. 哪些药物可能引起抗交感能综合征？	66
98. 可能引起体位性低血压的药物有哪些？ 如何防治？	66
99. 哪些药物可能引起肌病？如何防治？	67
100. 哪些药物可能引起药源性横纹肌溶解症？ 如何防治？	68
101. 哪些药物可能阻滞神经肌肉接头信息的传递？ 使用这些药物时应注意些什么？	70
102. 哪些药物能致重症肌无力？如何治疗？	71
103. 哪些药物可能引起药源性晕厥？如何防治？ ...	71
104. 哪些药物可能引起昏迷？如何防治？	73
105. 什么是药源性精神障碍？可能引起 该病的药物有哪些？	74
106. 能引起痴呆的药物有哪些？如何预防和处理？ ...	75
107. 哪些药物可能引起记忆障碍？	77
108. 什么是药源性认知障碍？哪些药物可能引起	

认知障碍？	77
109. 可能引起睡眠过多和失眠的药物有哪些？	78
110. 哪些药物可能引起头痛？药源性头痛的 原因及如何防治？	79
111. 可能引起药源性眩晕的药物有哪些？	81
112. 可能引起 Guillain-Barre 综合征的药物有哪些？ 如何防治？	81
113. 什么是药源性低钾血症？	81
114. 哪些药物可能引起药源性低钾血症？	82
115. 如何预防药源性低钾血症？	83
116. 什么是药源性高钾血症？	84
117. 哪些药物可能引起药源性高钾血症？	84
118. 如何防治药源性高钾血症？	85
119. 什么是药源性低钠血症？	85
120. 哪些药物可能引起药源性低钠血症？	85
121. 如何防治药源性低钠血症？	86
122. 什么是药源性低镁血症？	87
123. 哪些药物可能引起药源性低镁血症？	87
124. 如何防治药源性低镁血症？	88
125. 何谓药源性低钙血症？哪些药物可能引起 药源性低钙血症？如何防治？	88
126. 什么是药源性骨质疏松症？其机理如何？	90
127. 哪些药物可能引起药源性骨质疏松症？	90
128. 如何防治药源性骨质疏松症？	91
129. 什么是药源性低血糖症？	92
130. 哪些药物可能引起药源性低血糖症？	93
131. 如何防治药源性低血糖症？	94
132. 什么是药源性高血糖症？	95
133. 哪些药物可能引起药源性高血糖症？	95
134. 如何防治药源性高血糖症？	96

135. 什么是药源性肾上腺皮质功能不全症?	97
136. 哪些药物可能引起药源性肾上腺皮质功能不全症?	97
137. 如何防治药源性肾上腺皮质功能不全症?	98
138. 什么是药源性灰婴综合征? 哪些药物可能引起药源性灰婴综合征? 如何防治?	99
139. 什么是药源性红斑狼疮样综合征?	100
140. 哪些药物可能引起药源性红斑狼疮样综合征?	100
141. 如何防治药源性红斑狼疮样综合征?	101
142. 什么是药源性兔唇综合征? 哪些药物可能引起兔唇综合征? 如何防治?	101
143. 什么是药源性 Stevens-Johnson 综合征?	102
144. 哪些药物可能引起 Stevens-Johnson 综合征? 如何防治?	102
145. 什么是药源性腮腺肿胀? 哪些药物可能引起腮腺肿胀?	103
146. 哪些药物可能引起食道炎? 如何防治?	103
147. 哪些药物可能引起胃、十二指肠溃疡? 如何防治?	104
148. 什么是药源性便秘和腹泻? 哪些药物可能引起便秘或腹泻?	105
149. 能引起药源性胰腺炎的药物有哪些? 如何防治?	106
150. 什么是药源性肝病?	107
151. 药源性肝病分哪些类型?	108
152. 哪些药物可能引起药源性肝炎?	108
153. 药源性肝炎应如何预防?	109
154. 什么是药源性伪膜性肠炎?	110
155. 哪些药物可能引起伪膜性肠炎?	110

156. 药源性伪膜性肠炎如何防治?	110
157. 什么是药源性肾损害? 分几种类型?	111
158. 哪些药物可能致药源性肾损害?	112
159. 如何防治药源性肾损害?	113
160. 最严重的药源性变态反应有哪些?	113
161. 药源性血液病包括哪几类?	114
162. 哪些药物可能引起药源性再生障碍性贫血和 溶血性贫血?	114
163. 药源性呼吸系统疾病共分几类?	116
164. 哪些药物可能引起药源性哮喘?	116
165. 如何防治药源性呼吸系统疾病?	117
166. 药源性变态反应共分几类? 各型包括哪些 主要不良反应?	117
167. 药源性变态反应一般的防治原则如何?	118
168. 可能引起心电图 Q-T 间期延长和尖端扭转型 室性心动过速 (TdP) 的药物有哪些?	119
169. 如何防治药源性 Q-T 间期延长和 TdP?	121
170. 哪些药物可能引起药源性心力衰竭? 如何防治?	121
171. 什么是药源性高血压? 哪些药物可能引起 高血压?	123
172. 可能引起药源性低血压的药物有哪些?	124
173. 哪些药物可能引起心律失常? 如何防治?	125
174. 什么是药源性阿-斯综合征? 哪些药物可能 引起阿-斯综合征?	126
175. 什么是药源性心绞痛? 哪些药物可能引起 药源性心绞痛? 如何防治?	127
176. 哪些药物可能引起药源性心肌梗死?	129
177. 什么是药源性血栓性静脉炎? 如何防治?	130
178. 什么是药源性雷诺综合征? 哪些药物可以	

引起雷诺综合征? 如何治疗?	130
179. 哪些药物可能引起异常脂蛋白血症?	
如何防治?	131
180. 什么是心血管药物的首剂综合征? 如何	
防治?	133
181. 什么是药物的撤药综合征? 如何防治?	134
182. 什么是药源性流感样综合征? 可能引起	
本征的药物有哪些? 如何防治?	135
183. 对临床生化检查结果有影响的药物有哪些?	
使用这些药物时应注意些什么?	137
184. 对血沉检查结果有影响的药物有哪些?	138
185. 药物对尿液检查结果有哪些影响?	
如何处理?	138
三、化学药品不良反应知识问答	141
186. 什么是赫氏反应?	141
187. 如何防治青霉素引起的赫氏反应?	141
188. 青霉素类抗生素有哪些不良反应? 最严重的	
不良反应是什么?	142
189. 如何进行青霉素类抗生素的皮肤过敏	
反应试验?	143
190. 常用青霉素类抗生素各自的主要不良	
反应有哪些?	144
191. 青霉素钠保管条件或配液后储存的温度和	
时间与发生过敏反应之间有何关联?	146
192. 阿莫西林颗粒剂为什么要用 60℃左右的	
温开水冲服?	146
193. 为什么青霉素类抗生素进行静脉滴注时要	
注意输液剂的选用?	147
194. 大剂量静脉滴注青霉素类抗生素为什么容易	
出现高钠血症和高钾血症?	148

195. 氯唑西林钠可能引发什么不良反应？	148
196. 头孢菌素类抗生素的不良反应特点与青霉素 类抗生素有何不同？	149
197. 头孢菌素类抗生素一、二、三、四代之间的 不良反应有什么区别？	150
198. 头孢菌素类抗生素中哪些药物容易引起凝血 功能障碍？	150
199. β -内酰胺酶抑制药克拉维酸钾、舒巴坦钠和 三唑巴坦钠静脉滴注前要进行皮肤试验吗？	151
200. β -内酰胺酶抑制药比 β -内酰胺类抗生素 安全吗？	152
201. 氨基糖苷类抗生素的主要不良反应是什么？	152
202. 氨基糖苷类抗生素过敏反应发生率，所以 就比 β -内酰胺类抗生素安全吗？	154
203. 氨基糖苷类抗生素的不良反应与血药浓度 之间有何关系？	154
204. 如何防治氨基糖苷类抗生素的毒性反应？	155
205. 链霉素引起的剥脱性皮炎有何临床特点？	156
206. 链霉素引起的耳毒性有什么特点？	157
207. 较新的氨基糖苷类抗生素如奈替米星、依替米 星的不良反应与较老的同类药物有何不同？	157
208. 四环素类抗生素的不良反应有什么特点？	158
209. 米诺环素和美他环素的不良反应各 有何特点？	159
210. 如何防治四环素类抗生素的不良反应？	159
211. 氯霉素的主要不良反应是什么？如何防治？	160
212. 甲砷霉素的主要不良反应是什么？ 如何防治？	162
213. 大环内酯类抗生素的主要不良反应有哪些？	163
214. 大环内酯类抗生素之间引起 Q-T 间期	