

医/院/药/学/问/答/丛/书

药品 不良反应 问答

崔 嵘 张石革 吕 强 等编著
孙忠实 主审

YAOPIN
BULIANG
FANYING
WENDA



化学工业出版社
医学出版分社

医/院/药/学/问/答/丛/书

药品 不良反应 问答



崔 嵘 张石革 吕 强 等编著

孙忠实 主审



YAOPIN
BULIANG
FANYING
WENDA



化学工业出版社
医学出版分社

· 北 京 ·

本书采用问答形式从临床实际出发,对药品不良反应的有关问题进行全面系统阐述,内容丰富,简单明了,方法具体,具有一定的实用性、科学性。

首先介绍了基础理论,主要是与药品不良反应有关的各种基础知识,包括药品的不良反应、药品不良反应监测、药品不良反应报告程序和要求、药品不良反应信息收集的途径、药品不良反应的处理、合理用药与药物安全性、药源性疾病、药物的毒性与依赖性。

然后主要根据药物的药理作用进行分类介绍药品不良反应。包括作用于中枢神经系统的药物、消化系统药物、循环系统药物、呼吸系统药物、血液系统药物、泌尿生殖系统药物、内分泌系统药物,抗变态反应药,抗微生物药,抗寄生虫病药物,抗肿瘤药物,维生素、电解质、营养类药,诊断用药及解毒药,其他类药。

本书可作为临床药师、医药科研人员、药学专业师生、临床医师的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

药品不良反应问答/崔嵘,张石革,吕强等编著. —北京:
化学工业出版社, 2007. 12
(医院药学问答丛书)
ISBN 978-7-122-01633-1

I. 药… II. ①崔…②张…③吕… 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 186922 号

责任编辑: 张文虎 贾维娜
责任校对: 吴 静

文字编辑: 向 东
装帧设计: 史利平

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

印 装: 化学工业出版社印刷厂

720mm×1000mm 1/16 印张 24 字数 473 千字 2008 年 2 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: 72.00 元

版权所有 违者必究

《医院药学问答丛书》编委会

顾 问	汤 光	孙定人	李大魁		
主 审	汤 光	孙定人	李大魁		
主 任	孙忠实				
副主任	吕 强	张石革	胡 欣	赵荣生	王丽霞
委 员	张石革	吕 强	王国权	赵荣生	崔 嵘
	林 阳	陈志刚	王耀平	王宝新	马金兰
	沈 素	谢晓慧	修赤英	曲守伟	贡联兵
	张艳华	郝红兵	孙璐璐	张志珍	魏国义
	何绥平	张卫东	刘丽萍	王丽霞	李淑芳
	王爱国	彦 玲	刘海霞	李光辉	常 明
	王文刚	李嘉静	齐晓涟	江 滨	闫素英
	钱 红	刘峰群	贾晋生	谭 玲	张相林
	胡 欣	吉登波			

本书编写人员名单

崔 嵘 (煤炭总医院)

张石革 (北京积水潭医院)

吕 强 (煤炭总医院)

吉登波 (煤炭总医院)

陶维良 (煤炭总医院)

孟 颜 (煤炭总医院)

陆 尤 (煤炭总医院)

魏 巍 (北京市朝阳区药品检验所)

贾晋生 (山西省晋城市煤矿集团医院)

出版者的话

在过去的几十年中，医院药学对医学、药学乃至每位患者的重要性始终处在不断提高之中，特别是在卫生部《医疗机构药事管理暂行规定》、《处方管理办法》和《抗菌药物临床应用指导原则》颁布以来，全社会更加认识到了医院药学和临床药师的重要性。因此，在我国药学界老前辈汤光、李大魁、孙定人、孙忠实等指导下，我们组织数十位老、中、青药学工作者编撰了《医院药学问答丛书》。

该丛书就医院药学的一些专题，诸如临床药学、药剂学、调剂学、药事管理、药品不良反应、医院药品商品学、临床药理学和中药学等内容，分别出版专册，向读者提供有关知识和信息。这是一套为广大临床医师、药师服务的大型丛书，亦可作为临床药师培训的参考书。

该丛书的组织编写是一个新的尝试，各分册的安排及内容难免有疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

化学工业出版社

2008年1月

前言

人类使用药物已有几千年的历史，药物的发明使人类的寿命延长了数倍。但药物又是一把双刃剑，它能治病也能致病。

随着科学技术的发展和药物的广泛使用，药源性的危害也越来越明显地显示出来。一般而言，大多数药品的不良反应是较轻的，人们可以耐受，但某些药品的严重不良反应则可能使人致病，甚至致残、致死。据世界卫生组织（WHO）统计，各国住院病人发生药品不良反应的比率约在 10%~20%，其中有 5% 的患者因为严重的药品不良反应而死亡。在全世界死亡的病人中，约有 1/3 的患者死于用药不当。而美国住院患者的严重药品不良反应发生率为 6.7%，致命的药品不良反应发生率为 0.32%。20 世纪 90 年代以来，我国药品不良反应发生率为 5%，即 5000 万例病人中，有 250 万例是与药品不良反应有关的。住院病人致死性不良反应为 19 万例，占住院病人的 0.38%，占因药品不良反应住院病例的 7.9%，这些数字都要高于国际平均水平。目前我国每年有 20 万人死于药品不良反应，其中，因抗生素滥用造成的死亡占 40%。我国 1/3 的残疾人属于听力残疾，而 60%~80% 的致聋原因与使用抗生素有关。麻醉药品、精神药品使用不当会成瘾，严重危害人们的身心健康，对其本人、家庭乃至社会造成恶果。特别是曾经报道过的康泰克事件、拜斯亭事件、龙胆泻肝丸事件，更使人感觉到药品的危害就在身边。重视并积极预防药品不良反应，已成为全球共同关注的问题。1968 年世界卫生组织为了收集药品不良反应信息，建立了国际医药品检测制度。我国也于 1986 年建立了药品不良反应监测报告制度。随后我国卫生部、国家食品药品监督管理局联合发布了《药品不良反应报告和监测管理办法》，进一步完善了我国药品不良反应报告和监测管理制度。

如何重新认识并全面掌握药物的特性，做到合理用药，减少和降低药品不良反应已是医生、药学工作者的神圣职责。为此我们组织编写了这本《药品不良反应问答》，其目的是帮助人们进一步了解和认识与药品不良反应有关的各种问题，为医生和药师在临床用药提供一些参考，也为药品不良反应知识作一些普及和推广。

本书综合了大量国内外有关药品不良反应的文献资料，并结合临床、科研实践，较全面、详细地介绍了与药品不良反应有关的各种问题，内容丰富，简单明了，方法具体，可操作性强，具有一定的实用性、科学性。在编写过程中得到了药学专家的指导和支持，我们表示真诚谢意。限于水平，难免有不当之处，敬请读者批评指正。

编者

2007 年 11 月

目 录

第一章 基础理论

第一节 药品的不良反应	1
1 什么是药品不良反应 (ADR)?	1
2 什么是药品不良事件?	1
3 药品不良事件是否即为药品不良反应?	1
4 如何解决其他药品引起不良事件的机会?	1
5 药品不良反应的分类是什么?	2
6 药品不良反应有何新的分类方法?	2
7 什么是药品的副作用? 与药品不良反应有什么区别?	3
8 药品不良反应有哪些临床表现?	3
9 什么是严重药品不良反应?	3
10 何谓意外不良反应?	3
11 新的药品不良反应与罕见药品不良反应有何不同?	3
12 severe reaction 与 serious reaction 有何不同?	3
13 当前药品不良反应发生的特点有哪些?	4
14 为什么有些药总是在上市很久后才发现有严重的不良反应呢?	4
15 药品不良反应包含哪些内容?	4
16 如何减少和避免药品不良反应的发生?	5
17 如何表示药品不良反应的发生率?	5
18 药品不良反应的发生率有多大?	5
19 如何区别药品不良反应与医疗差错、医疗事故?	5
20 药品不良反应与药品质量事故有何区别?	5
21 哪些人易发生药品不良反应?	6
22 药品不良反应是否有种族差异?	6
23 性别与药品不良反应发生率有何关系?	6
24 疾病是否会诱发药品不良反应?	6
25 医院患者的严重药品不良反应发生率是多少?	6
26 药品不良反应可以预言吗?	6
27 为什么要警惕药品不良反应?	6
28 如何避免药品不良反应?	7
29 对于药品不良反应认识的误区有哪些?	7
30 药品不良反应受害者应由谁赔偿?	8

第二节 药品不良反应监测	9
31 什么是药品不良反应监测?	9
32 我国《药品不良反应监测管理办法》何时由何部门颁布? 其意义何在?	9
33 新修订的药品管理法对药品不良反应监测管理工作有何规定?	9
34 我国药品不良反应监测工作有何进展?	9
35 国家食品药品监督管理局在药品不良反应监测中的作用和地位如何?	10
36 各省市(食品)药品监督管理局在药品不良反应监测中的作用和地位如何?	10
37 国家药品不良反应中心在药品不良反应监测中的作用和地位如何?	10
38 各省市药品不良反应中心在药品不良反应监测中的作用和地位如何?	10
39 医院药事管理委员会在药品不良反应监测中的作用是什么?	11
40 政府机构在药品不良反应监测中的作用是什么?	11
41 病人在药品不良反应监测中的作用是什么?	11
42 生产厂家在药品不良反应监测中的作用是什么?	11
43 药品销售人员是否可以到各临床科室追踪所销售药品的药品不良反应?	11
44 医务人员在药品不良反应监测中的作用是什么?	11
45 高等医学院校在药品不良反应监测中的作用是什么?	11
46 新闻媒体在药品不良反应监测中的作用是什么?	12
47 药品不良反应监测采用什么方法? 哪些是常用方法?	12
48 传统的药品不良反应监测方法有哪些? 各自有什么特点?	12
49 什么叫病人药品不良反应自我监测?	12
50 什么叫报警药? 什么是标准化程序筛选?	13
51 什么是医源性损害?	13
52 何谓上市前临床试验?	13
53 上市前试验是为了保证药品的安全有效吗?	13
54 何谓上市后监测?	13
55 为什么要加强药品上市后的安全性监测?	13
56 什么是处方事件监测?	14
57 Pharmacovigilance 的定义是什么?	14
58 药品不良反应监测是否即为药物警戒?	14
59 什么是重点监测药物?	14
60 何谓滞后事件?	15
61 什么叫药物警戒信号?	15
62 药物警戒信号分几个时相?	15
63 发现警戒信号的有利因素有哪些?	15
64 发现警戒信号还存在哪些困难?	15
65 警戒信号从哪里发现?	15
66 不良反应的类型与发现信号的关键是什么?	16
67 信号产生速度的三要素是什么?	16
68 信号评价如何进行?	16
第三节 药品不良反应报告程序和要求	16
69 药品不良反应报告制度按性质分为几类?	16

70	老药药品不良反应报告与新药药品不良反应报告的要求有何不同?.....	17
71	新药临床使用前研究出现的药品不良反应是否需要报药品不良反应中心备案?.....	17
72	药品不良反应该由谁报告?.....	17
73	什么是药品不良反应自愿报告制度?.....	17
74	自愿报告制度有哪些优点?.....	17
75	影响自愿报告制度有哪些因素?.....	17
76	医生对上报药品不良反应有顾虑,怎么办?.....	18
77	药品不良反应已发生,再去报告有何意义?.....	18
78	上报药品不良反应是否会成为医疗纠纷的证据?.....	18
79	药品不良反应报告工作上报得不好,如何处罚?.....	18
80	如何改进药品不良反应报告中的少报现象?.....	18
81	“轶事报告”对临床安全用药有何意义?.....	19
82	药品不良反应因果关系评价准则是什么?.....	19
83	中国国家药品不良反应监测中心制定的评价药品不良反应的原则是什么?.....	19
84	药品不良反应因果关系的评价方法有哪些?.....	19
85	如何用计分推算法计算药品不良反应因果关系?.....	19
86	WHO对可疑药品不良反应的因果关系如何分级?.....	20
87	群体事件药品不良反应因果关系的评价标准是什么?.....	20
88	群体事件药品不良反应因果评价的研究步骤、思路、方法是什么?.....	20
89	个例药品不良反应因果联系判断程序是什么?.....	21
90	个例药品不良反应的实验室诊断有哪些?.....	21
91	药品不良反应判断时应考虑哪些因素?.....	21
92	药品不良反应判断中应注意哪些问题?.....	21
93	在时间关系中判断药品不良反应应注意什么?.....	21
94	如何检查是否有类似药品不良反应报道?.....	22
95	在观察撤药后临床反应时应注意什么?.....	22
96	药品不良反应报告的评价分哪几步?.....	22
97	药品不良反应个例评价包括哪些内容?.....	22
98	药品不良反应报表主要涉及哪些内容?.....	22
99	填报药品不良反应表格应注意什么?.....	22
100	药品不良反应网上报表有何注意事项?.....	23
第四节	药品不良反应信息收集的途径	23
101	医务人员发现可疑药品不良反应怎么办?.....	23
102	企业在药品不良反应报告中有哪些责任?.....	23
103	如何指导护士做好药品不良反应监测工作?.....	24
104	应向患者普及哪些用药知识?.....	24
105	医师书写处方如何避免造成用药失误?.....	24
106	为什么说药品不良反应监测是有社会性的,必须进行国际合作?.....	24
107	什么是国家药品不良反应监测信息网络?.....	24
108	为什么建立国家级药品不良反应监测信息网络?有什么重要意义?.....	25
109	WHO国际药物监测合作计划始于何时?目前有哪些国家加入?我国何时.....	

加入?	25
110 医院可否建立药品不良反应监测网? 如何建立?	25
111 常用的综合搜索引擎有哪些?	25
112 常用的医药学专业搜索引擎有哪些?	25
113 常用的医药学术研究机构网站有哪些?	26
114 常用的医药学数据库有哪些?	26
115 国内常用的书籍有哪些?	26
116 常用的有关登载药品不良反应的杂志有哪些?	26
117 医学网络在药品不良反应中的作用?	27
第五节 药品不良反应的处理	27
118 药品不良反应监测中心处理信号的程序是什么?	27
119 药品不良反应的处理有几个步骤?	27
120 如何利用药品不良反应报表建立数据库?	27
121 药品不良反应的转归结果可以通过哪些途径追踪?	28
122 药品不良反应转归结果追踪过程中,遇到患者的不理解怎么办?	28
123 如何利用网上药品不良反应报表进行药品不良反应相关数据的统计?	28
124 对于在某一段时间内同一种药连续出现药品不良反应,怎么办?	28
125 药品不良反应报表统计结果如何反馈临床?	28
第六节 合理用药与药物安全性	28
126 何谓合理用药?	28
127 合理用药应符合哪些标准?	29
128 什么是获益与风险?	29
129 不合理用药的表现、原因与危害是什么?	29
130 何谓药物的相互作用?	29
131 哪些药品容易出现药物相互作用?	29
132 哪些人容易出现药物相互作用?	30
133 哪些中成药与西药不可同服?	30
134 服用中成药有禁忌吗?	31
135 服药时为何不能饮酒?	31
136 有病时,如何既吃药又保障安全驾驶?	31
137 药物不良相互作用对临床医疗有何影响?	32
138 老年人用药如何避免药品不良反应?	32
139 孕妇用药如何避免药品不良反应?	32
140 哺乳期妇女用药对胎儿有害吗?	33
141 哺乳期妇女服用哪些药须格外警惕?	33
142 影响儿童健康的药有哪些?	33
143 肾功能不全患者如何避免药品不良反应?	33
144 什么是患者用药的依从性?	34
145 患者用药依从性差的原因是什么?	34
146 患者用药依从性差的危害是什么?	34
147 如何提高患者的用药依从性?	34

148	如何检测患者的用药依从性?	35
149	何谓用药失误?	35
150	用药失误如何分类?	35
151	用药失误与药品不良反应有关系吗?	35
152	用药失误如何分级?	36
153	用药失误是否需要报告?	36
154	医疗机构如何做好药物临床安全性监测管理工作?	36
155	影响药物临床安全性的因素有哪些?	36
156	影响药物临床安全性的药理学方面因素有哪些?	36
157	影响药物临床安全性的患者自身因素有哪些?	37
158	影响药物临床安全性的医务人员因素有哪些?	37
159	如何强化在职医务人员的安全用药意识?	37
160	医师如何履行安全用药职责?	37
161	如何提高药师安全用药意识?	38
162	药师如何做好安全用药工作?	38
163	护士给患者用药应注意什么?	39
164	如何强化在校医学生的安全用药意识?	39
第七节	药源性疾病	39
165	什么是药源性疾病? 可分为哪些类型?	39
166	药源性疾病的易感因素有哪些?	39
167	药源性疾病和药品不良反应的区别有哪些?	40
168	药品不良反应及药源性疾病的预防原则有哪些?	41
169	药品不良反应及药源性疾病的治疗原则有哪些?	41
170	什么是药源性危象?	42
171	什么是药源性猝死? 引起药源性猝死的药物有哪些?	43
172	引起药源性猝死类型有哪些?	43
173	何谓变态反应?	43
174	何谓过敏性休克?	44
175	如何防止发生过敏性休克?	44
176	引起药源性神经系统疾病的药物有哪些?	44
177	引起药源性心血管系统疾病的药物有哪些?	45
178	引起药源性呼吸系统疾病的药物有哪些?	46
179	引起药源性消化系统疾病的药物有哪些?	47
180	引起药源性造血系统疾病的药物有哪些?	47
181	引起药源性泌尿系统疾病的药物有哪些?	48
182	常见的对胎儿有影响的致畸药物有哪些?	49
183	药物热是怎么回事?	49
184	引起药源性低血钾的药物有哪些?	50
185	什么是药源性高血钾症、低血镁症?	50
186	哪些药有精神毒性?	50
187	哪些药有神经毒性?	51

188	哪些药可致神经-肌肉接头处损害?	51
189	哪些药有肝毒性?	51
190	哪些药有肾毒性?	52
191	哪些药有消化道毒性?	52
192	哪些药可致皮疹?	53
193	哪些药可致血管神经性水肿?	53
194	哪些药可使体重减轻?	53
195	哪些药可诱发红人综合征?	54
196	哪些药可致排尿困难?	54
197	哪些药可致胸闷?	54
198	哪些药可致心悸?	54
199	哪些药可致口腔有金属味?	55
200	哪些药可致脱发?	55
201	哪些药可致痤疮?	55
202	哪些药可致声音嘶哑?	56
203	哪些药可使小便颜色改变?	56
204	哪些药可使大便颜色改变?	56
205	什么是行为毒性? 哪些药物容易出现行为毒性?	56
206	哪些药物容易引起谵妄?	56
207	哪些药物容易引起情感障碍?	57
208	什么是偏执性和分裂样精神障碍? 哪些药物易引起?	57
209	幻觉状态有哪些? 哪些药物易引起幻觉?	57
210	哪些药可致麻木?	57
211	痴呆和遗忘综合征一样吗? 哪些药物容易引起痴呆和遗忘综合征?	57
212	哪些药有局部毒性?	57
213	哪些药可致光毒性(光敏反应)?	58
214	哪些药有眼毒性?	58
215	哪些药有耳毒性(耳鸣和听力减退)?	59
216	哪些药可致牙齿损害?	59
217	哪些药可引起男性性功能障碍?	60
218	哪些药可使精子功能出现异常?	60
219	哪些药可致男性乳房肿胀及女性化?	60
220	哪些药可引起女性性功能障碍?	61
221	哪些药可使女性月经出现异常?	61
222	哪些药可使人犯困?	61
223	哪些药可使人出现眩晕或幻觉?	62
224	哪些药可使视力模糊或辨色困难?	62
225	哪些药可使司机的定向力出现障碍?	62
226	哪些药会导致多尿或多汗?	62
227	抗胆碱能综合征的症状有哪些?	62
第八节	药品的毒性与依赖性	63

228	何谓药品的毒性？	63
229	何谓药品的特殊毒性？	63
230	何谓耐受性？	63
231	何谓耐药性？	63
232	何谓药物依赖性？	64
233	经常吃药会出现依赖性吗？	64
234	为什么会出现药物依赖性？	64
235	什么是药物个体差异？	65
236	妊娠妇女吃药对胎儿有害吗？	65
237	在妊娠的哪个时期服药最危险？	65
238	何谓胎盘屏障？	66

第二章 作用于各系统药物的药品不良反应

第一节	主要作用于中枢神经系统的药物	67
239	抗精神病药的药品不良反应有哪些？	67
240	抗精神病药的不良相互作用有什么？	67
241	如何预防抗精神病药物的药品不良反应？	67
242	如何减少中枢神经兴奋药的药品不良反应？	68
243	三环类抗抑郁药的药品不良反应有哪些？	68
244	三环类抗抑郁药物过量的症状及处理办法有哪些？	68
245	何谓精神矛盾反应？	68
246	咖啡因有哪些药品不良反应？	69
247	多沙普仑的药品不良反应有哪些？	69
248	如何减少多沙普仑的药品不良反应？	69
249	奥利司他有什么药品不良反应？	70
250	如何预防奥利司他的药品不良反应？	70
251	西布曲明的药品不良反应有哪些？	70
252	如何预防西布曲明的药品不良反应？	70
253	氯丙嗪中毒后如何解救？	70
254	奥氮平过量应如何救治？	71
255	奥氮平的药品不良反应如何防治？	71
256	奥氮平与其他药物的相互作用有哪些？	71
257	舒必利的药品不良反应有哪些？	71
258	苯二氮䓬类的药品不良反应有哪些？	72
259	苯二氮䓬类的药品不良反应如何防治？	72
260	地西泮的中毒症状是什么？如何治疗？	72
261	佐匹克隆（亿梦返）的药品不良反应有哪些？如何避免？	72
262	丙咪嗪与哪些常用药物有相互影响？	72
263	丙咪嗪的药品不良反应如何防治？	73
264	曲唑酮的药品不良反应如何防治？	73

265	吗氯贝胺的药品不良反应如何防治？	73
266	文拉法新的药品不良反应有哪些？	74
267	丁螺环酮的药品不良反应有哪些？	74
268	什么是5-羟色胺综合征？	74
269	抗抑郁药的严重药品不良反应有哪些？如何预防？	74
270	抗癫痫药的药品不良反应有哪些？	74
271	抗癫痫药的相互作用有哪些？	75
272	为什么抗癫痫药对认知功能的影响非常重要？哪种药影响大？	75
273	苯妥英钠有哪些特殊的药品不良反应？	75
274	苯妥英钠过量的表现及药品不良反应的防治？	75
275	苯妥英钠与哪些常用药物有相互影响？	75
276	丙戊酸有哪些严重的药品不良反应？	76
277	如何防治丙戊酸的药品不良反应？	76
278	卡马西平（痛惊宁、得理多）有哪些严重的药品不良反应？	76
279	卡马西平与哪些常用药物有相互影响？	77
280	如何避免卡马西平药品不良反应的发生？	77
281	拉莫三嗪有哪些严重的药品不良反应？	78
282	拉莫三嗪与其他抗癫痫药合用有哪些特点？	78
283	托吡酯有哪些药品不良反应？	78
284	奥卡西平有哪些药品不良反应？	78
285	加巴喷丁有哪些药品不良反应？	79
286	巴比妥类药物有哪些药品不良反应？	79
287	巴比妥中毒的临床表现及解救方法有哪些？	79
288	利培酮（维思通）有哪些药品不良反应？如何避免？	79
289	水合氯醛的药品不良反应有哪些？	80
290	水合氯醛中毒的症状及解救方法有哪些？	80
291	溴化物的药品不良反应有哪些？	80
292	咪达唑仑的药品不良反应有哪些？	80
293	卡巴拉汀的药品不良反应有哪些？	80
294	卡巴拉汀过量的症状及解救方法有哪些？	81
295	多奈哌齐的药品不良反应有哪些？	81
296	多奈哌齐过量的症状有哪些？如何防治？	81
297	美多巴的药品不良反应有哪些？如何避免？	81
298	卡比多巴有哪些不良反应？如何避免？	82
299	复方卡比多巴（心宁美、息宁）的药品不良反应有哪些？如何避免？	82
300	司来吉兰的药品不良反应有哪些？	82
301	培高利特的药品不良反应有哪些？	83
302	吡贝地尔的药品不良反应有哪些？	83
303	吡啶斯的明的药品不良反应有哪些？	83
304	曲坦类抗偏头痛药有哪些药品不良反应？如何避免？	83
305	阿尼西坦的药品不良反应有哪些？	84

306	甲钴胺的药品不良反应有哪些？	84
307	吡拉西坦有哪些药品不良反应？	84
308	如何预防吡拉西坦的药品不良反应？	84
309	匹莫林有哪些药品不良反应？	84
310	如何防治匹莫林的药品不良反应？	85
311	吗啡鞘内和硬膜外给药的药品不良反应是什么？	85
312	哌替啶的药品不良反应有哪些？	85
313	如何预防哌替啶的药品不良反应？	85
314	美沙酮有哪些药品不良反应？	86
315	如何预防美沙酮的药品不良反应？	86
316	芬太尼有哪些药品不良反应？	86
317	如何预防芬太尼的药品不良反应？	86
318	曲马多的药品不良反应有哪些？	87
319	纳洛酮有哪些药品不良反应？	87
320	如何防治纳洛酮的药品不良反应？	87
321	氯唑沙宗的不良反应有哪些？如何避免？	87
322	氯化琥珀胆碱不良反应有哪些？使用时如何避免？	87
323	氯化琥珀胆碱与哪些药物有相互作用？	88
324	吸入性全麻药的主要不良反应有哪些？	88
325	普鲁卡因的不良反应有哪些？临床表现是什么？	89
326	利多卡因的不良反应有哪些？使用时如何避免？	89
327	利多卡因与哪些药物有相互作用？	90
328	桂利嗪的不良反应有哪些？如何防治？	90
329	环扁桃酯的不良反应有哪些？如何防治？	90
330	小剂量阿司匹林的药品不良反应有哪些？	90
331	阿司匹林的过敏反应有哪些表现？	91
332	如何预防阿司匹林的药品不良反应？	91
333	对乙酰氨基酚的药品不良反应有哪些？如何避免？	91
334	如何预防对乙酰氨基酚中毒？	92
335	非甾体抗炎药的药品不良反应有哪些？	92
336	吲哚美辛的药品不良反应有哪些？如何避免？	93
337	吲哚美辛与哪些药物有相互作用？	93
338	阿西美辛（优妥）的药品不良反应有哪些？如何避免？	93
339	舒林酸的不良相互作用有哪些？	94
340	舒林酸（奇诺力、枢力达）的药品不良反应有哪些？如何防治？	94
341	布洛芬有哪些药品不良反应？	95
342	布洛芬的药品不良反应如何预防？	95
343	双氯芬酸（扶他林、戴芬、奥尔芬）的药品不良反应有哪些？如何防治？	95
344	萘普生（倍利、帕诺丁）的药品不良反应有哪些？如何防治？	96
345	吡罗昔康（炎痛喜康、费啉）的药品不良反应有哪些？如何防治？	96
346	美洛昔康（莫比可）的药品不良反应有哪些？如何防治？	97

347	尼美舒利（美舒宁、尼蒙舒、怡美力）的药品不良反应有哪些？如何防治？	97
348	塞来昔布的药品不良反应有哪些？如何防治？	97
349	蔡丁美酮的药品不良反应如何防治？	98
350	秋水仙碱的药品不良反应有哪些？如何避免？	98
351	别嘌醇（痛风立克、痛风宁）的药品不良反应有哪些？如何避免？	98
352	别嘌醇与哪些药物有相互作用？	99
353	苯溴马隆有哪些药品不良反应？如何预防？	99
第二节	主要作用于消化系统的药物	99
354	抗酸药的药品不良反应有哪些？	99
355	抗酸药与其他药物的相互作用有哪些？	100
356	甘草锌的不良反应有哪些？如何防治？	100
357	甘珀酸（生胃酮）的不良反应有哪些？如何防治？	100
358	硫糖铝（胃溃宁）的不良反应有哪些？如何防治？	101
359	硫糖铝与哪些药物有相互作用？	101
360	氢氧化铝的不良反应有哪些？如何防治？	101
361	氢氧化铝与其他药物的相互作用有哪些？	103
362	碳酸氢钠的不良反应有哪些？如何防治？	103
363	碳酸氢钠与其他药物的相互作用有哪些？	103
364	枸橼酸铋钾的不良反应有哪些？如何防治？	103
365	三甲硫苯嗪的不良反应有哪些？	104
366	哌仑西平的不良反应有哪些？如何防治？	104
367	米索前列醇（喜克溃）的药品不良反应有哪些？如何防治？	105
368	柳氮磺胺吡啶的不良反应有哪些？如何防治？	105
369	柳氮磺胺吡啶与其他药物相互作用有哪些？	106
370	美沙拉嗪的不良反应有哪些？如何防治？	106
371	H ₂ 受体拮抗剂的药品不良反应有哪些？如何防治？	106
372	法莫替丁的药品不良反应有哪些？如何防治？	107
373	雷尼替丁的药品不良反应有哪些？如何防治？	107
374	尼扎替丁的药品不良反应有哪些？如何防治？	108
375	西咪替丁的药品不良反应有哪些？如何防治？	108
376	西咪替丁与哪些药物有相互作用？	110
377	开车的患者能否服用西咪替丁（泰胃美）？	110
378	质子泵抑制剂的药品不良反应有哪些？如何防治？	110
379	奥美拉唑的药品不良反应有哪些？如何防治？	111
380	雷贝拉唑的药品不良反应有哪些？如何防治？	112
381	泮托拉唑的药品不良反应有哪些？如何防治？	112
382	泮托拉唑与哪些药物有相互作用？	113
383	丙谷胺的药品不良反应有哪些？如何防治？	113
384	胃肠解痉药的药品不良反应有哪些？中毒后如何处理？	114
385	丙胺太林的药品不良反应有哪些？与其他药物间的相互作用有哪些？	114
386	丁溴东莨菪碱的药品不良反应有哪些？	114