



医药学院 610212042139

临床

常用药物不良反应

观察与护理

主 编 吴惠平 李 荣



 人民卫生出版社



医药学院 610212042139

临床常用药物不良反应观察与护理

主 编 吴惠平 李 荣

副主编 宋 晨 孙 伟 王惠兰 赵 菲 罗伟香 彭金莲

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 静	王 歌	王苏梅	王瑞香	王增英	仇 蓉	刘苑珺
刘牧军	许美芳	牟园芬	汪列兵	汪晓红	杨丽娟	杨莉莉
肖志田	吴绮珣	陈 红	陈玉琴	陈敬芳	林凯思	罗辉兰
周淑英	郑国琴	钟印勤	贾秀萍	黄丹心	黄桂桃	黄爱京
黄旋珠	黄淑芳	曹建芬	陶在平	韩佳凤	曾 洁	曾丽吟
蓝远霞	雷 艳	雷泽秋	廖玉梅	廖颖芳	潘楚梅	魏道儒



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

临床常用药物不良反应观察与护理/吴惠平等主编.
—北京: 人民卫生出版社, 2012. 6
ISBN 978-7-117-15623-3
I. ①临… II. ①吴… III. ①药物副作用②药理学:
护理学 IV. ①R961②R47
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 041936 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

临床常用药物不良反应观察与护理

主 编: 吴惠平 李荣
出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)
地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号
邮 编: 100021
E-mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-67605754 010-65264830
010-59787586 010-59787592
印 刷: 北京人卫印刷厂
经 销: 新华书店
开 本: 889×1194 1/16 印张: 44 插页: 2
字 数: 1875 千字
版 次: 2012 年 6 月第 1 版 2012 年 6 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-15623-3/R·15624
定 价: 98.00 元
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com
(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

自从人类使用药物治疗疾病以来,药物不良反应就一直存在。随着新药的不断问世,药物品种不断增多,药物不良反应日益常见,据报道有 10% ~ 20% 的患者在其接受药物治疗的过程中发生过药物不良反应。目前,与药物不良反应有关的死亡已经成为继心血管疾病、癌症和中风之后第四个主要死亡原因。

迄今,药物治疗仍然是临床上最重要的治疗手段。护士身居临床一线,是药物治疗的直接执行者和观察者,肩负着保障临床用药安全的重要责任。纵观目前的临床用书,很少有深入探讨护士用药时该注意什么、用药过程中的观察事项以及出现药物不良反应时该如何处理。护士对药物不良反应认识不足和护理不到位的现象屡见不鲜。有鉴于此,主编在与同行交流中深切地感受到,临床一线护理人员期盼着一本阐述药物不良反应观察及护理的实用参考书,以保证用药安全。为此,深圳市内科护理专业委员会组织了高素质、高学历,并有丰富临床护理经验的委员,吸取国内外专家、学者的学术成果,结合临床实践经验、历经 2 年努力,编写了《临床常用药物不良反应观察与护理》一书。

本书为护士用药护理工作中的指导参考书。其特色是将现代药物学与护理学有机结合,除简要叙述药物的药理作用外,重点结合护理工作的实际需要,介绍药物的不良反应、观察要点及给药护理,以保证临床护理人员正确的实施药物治疗,以及发生药物不良反应后及时、正确观察与护理。

本书编写原则为药理学基础知识与护理实践相结合;医学用药原则与护理观察相结合;用药指导与护理措施相结合。力求做到适应护理工作模式的变化和发展,达到护理目标从完成护理任务扩大到以病人为中心,提供优质全方位整体护理服务的目的。在内容选择和结构设计上以“临床护理观察”为路径,以提供用药前、中、后的护理指导和护理服务措施为主线,注重护士综合思维和学习能力的启发和引导。

希望本书能够成为护士在护理工作中的好参谋、专业学习提高的好帮手,使其在今后的护理实践中得以不断完善,从而提高护理队伍的专业水平。

由于本书涉及医疗、护理工作中各个学科,内容相当广泛,加上相关药学知识确非编者所长,故难免存在不足和缺陷之处,真诚的希望广大读者不吝批评指教,以便再版时订正。

本书的编写得到深圳市人民医院大内科吴胜楠主任和药学部陈振德主任的指导和帮助,于此一并致以衷心的感谢!

吴惠平 李荣

2012 年 6 月

第一章 概述 1	三、奈替米星	63
第一节 药物不良反应概述..... 1	四、异帕米星	65
一、药物不良反应的定义和所涉及内容..... 1	五、依替米星	66
二、诱发药物不良反应的常见因素..... 2	第六节 四环素类抗生素	67
三、药物不良反应的分类..... 4	一、四环素	68
四、药物不良反应的发生机制..... 4	二、多西环素	70
五、药物不良反应的判断与报告程序..... 5	三、米诺环素	72
第二节 药物配伍禁忌..... 6	第七节 酰胺醇类抗生素	74
一、药物配伍禁忌的概念..... 6	一、氯霉素	74
二、药物配伍禁忌一般规律和种类..... 6	二、甲砜霉素	76
三、使用有配伍禁忌药物时的注意事项..... 7	第八节 大环内酯类抗生素	78
第二章 抗生素 9	一、红霉素	78
第一节 青霉素类抗生素..... 9	二、罗红霉素	80
一、青霉素	三、克拉霉素	81
二、青霉素 V	四、阿奇霉素	82
三、氨苄西林	五、乙酰麦迪霉素	84
四、阿莫西林	六、交沙霉素	84
五、哌拉西林	七、乙酰螺旋霉素	85
六、美西林	第九节 其他抗生素	86
第二节 头孢菌素类抗生素	一、去甲万古霉素	86
一、头孢唑林	二、替考拉宁	87
二、头孢羟氨苄	三、林可霉素	89
三、头孢拉定	四、克林霉素	91
四、头孢呋辛	五、夫西地酸	92
五、头孢克洛	第三章 合成的抗菌药	95
六、头孢曲松	第一节 磺胺类抗菌药	95
七、头孢哌酮	一、磺胺嘧啶	95
八、头孢吡肟	二、柳氮磺吡啶	97
第三节 β -内酰胺酶抑制剂与 β -内酰胺类抗生素	三、复方磺胺甲噁唑	98
配伍的复方制剂	第二节 硝基呋喃类抗菌药 100	
一、舒巴坦	呋喃妥因	100
二、克拉维酸钾	第三节 喹诺酮类抗菌药 101	
三、哌拉西林钠舒巴坦	一、氧氟沙星	102
四、阿莫西林舒巴坦	二、左氧氟沙星	103
五、头孢哌酮钠舒巴坦钠	三、环丙沙星	105
第四节 其他 β -内酰胺类	四、莫西沙星	108
一、氨曲南	五、司帕沙星	110
二、亚胺培南-西司他丁钠	六、加替沙星	112
三、帕尼培南-倍他米隆	第四节 硝咪唑类抗菌药 115	
四、美罗培南	一、甲硝唑	115
第五节 氨基糖苷类抗生素	二、替硝唑	117
一、链霉素	第四章 抗感染植物药制剂 120	
二、阿米卡星		



第一节 主要以抗菌作用为主的植物药	120	十、伏立康唑	143
一、大蒜新素	120	十一、卡泊芬净	144
二、小檗碱	120	十二、米卡芬净	144
三、鞣酸小檗碱	120	第二节 抗病毒药	145
四、鱼腥草素钠	121	一、阿昔洛韦	145
五、苦参总碱	121	二、更昔洛韦	146
六、金荞麦	121	三、伐昔洛韦	146
七、炎见宁片	122	四、奥司他韦	146
八、百蕊草片	122	五、阿巴卡韦	147
九、蛇莓片	122	六、阿糖腺苷	147
十、北豆根片	122	七、利巴韦林	147
第二节 主要以抗病毒作用为主的植物药	123	八、拉米夫定	147
一、双黄连口服液	123	九、齐多夫定	148
二、热毒宁	123	十、奈韦拉平	148
三、炎琥宁	124	十一、司他夫定	149
四、痰热清	125	十二、茚地那韦	149
第三节 具有抗菌、抗病毒作用的植物药	125	十三、膦甲酸钠	149
一、黄藤素	125	十四、碘苷	150
二、板蓝根	126	十五、去羟肌苷	150
三、穿心莲	126	十六、屈氟尿苷	151
		十七、吗啉胍	151
		十八、金刚烷胺	151
		十九、阿德福韦酯	151
		二十、恩替卡韦	152
		二十一、替比夫定	152
第五章 抗结核病药及抗麻风病药	128		
第一节 抗结核病药	128	第七章 抗寄生虫病药物	154
一、异烟肼	128	第一节 抗疟药	154
二、利福平	129	一、氯喹	154
三、利福定	130	二、羟氯喹	155
四、利福喷丁	130	三、哌喹	156
五、利福霉素钠	131	四、各萘啶	156
六、盐酸乙胺丁醇	131	五、青蒿素	156
七、吡嗪酰胺	132	六、双氢青蒿素	157
八、链霉素	133	七、蒿甲醚	157
九、对氨基水杨酸钠	133	八、青蒿琥酯	157
十、丙硫异烟胺	134	九、本芴醇	157
十一、帕司烟肼	134	十、奎宁	157
十二、硫酸卷曲霉素	135	十一、伯氨喹	158
第二节 抗麻风病药及抗麻风病反应药	136	十二、乙胺嘧啶	159
一、氨苯砒	136	第二节 抗阿米巴病药	159
二、醋氨苯砒	136	一、依米丁	159
三、氯法齐明	137	二、卡巴肿	160
		三、氯碘羟喹	160
		四、双碘喹啉	160
		五、二氯尼特	161
第六章 抗真菌药及抗病毒药	139	第三节 抗滴虫病药	161
第一节 抗真菌药	139	一、呋喃唑酮	161
一、两性霉素B	139	二、乙酰肿胺	161
二、咪康唑	140	第四节 抗血吸虫病药	161
三、酮康唑	140	一、吡喹酮	162
四、伊曲康唑	141		
五、氟康唑	141		
六、氟胞嘧啶	142		
七、特比萘芬	142		
八、美帕曲星	143		
九、灰黄霉素	143		



二、硝硫氰胺·····	162	六、萘普生·····	182
三、吠喃丙胺·····	162	七、布洛芬·····	183
第五节 抗其他吸虫病药·····	163	八、酮洛芬·····	184
硫氯酚·····	163	第四节 抗痛风药·····	184
第六节 抗丝虫病药·····	163	一、丙磺舒·····	185
一、乙胺嗪·····	163	二、别嘌醇·····	185
二、吠喃啉酮·····	164	三、苯溴马隆·····	186
第七节 抗黑热病药·····	164	第五节 抗震颤麻痹药·····	186
一、葡萄糖酸锑钠·····	164	一、左旋多巴·····	187
二、喷他脒·····	164	二、苯海索·····	188
第八节 驱蛔虫药及广谱驱虫药·····	165	三、溴隐亭·····	189
一、哌嗪·····	165	四、金刚烷胺·····	190
二、噻嘧啶·····	165	第六节 抗精神病药·····	191
三、左旋咪唑·····	166	一、氯丙嗪·····	191
四、甲苯达唑·····	166	二、奋乃静·····	195
第九节 驱钩虫药·····	167	三、氟奋乃静·····	196
阿苯达唑·····	167	四、硫利达嗪·····	197
第十节 驱蛲虫药·····	167	五、氟哌啶醇·····	197
一、恩波维铵·····	167	六、氯普噻吨·····	198
二、噻苯唑·····	167	七、氟哌噻吨·····	199
第十一节 驱鞭虫药·····	168	八、五氟利多·····	199
奥克太尔·····	168	九、舒必利·····	200
第十二节 驱绦虫药·····	168	十、利培酮·····	200
氯硝柳胺·····	168	十一、氯氮平·····	201
第八章 主要作用于中枢神经系统的药物·····	170	十二、奥氮平·····	203
第一节 中枢兴奋药·····	170	十三、喹硫平·····	204
一、尼可刹米·····	170	十四、阿立哌唑·····	204
二、洛贝林·····	171	十五、齐拉西酮·····	205
三、贝美格·····	171	第七节 抗焦虑药·····	206
四、咖啡因·····	171	一、地西泮·····	206
五、多沙普仑·····	172	二、氯氮革·····	207
六、甲氯芬酯·····	172	三、奥沙西泮·····	208
七、吡硫醇·····	173	四、硝西泮·····	209
八、胞磷胆碱·····	173	五、氯硝西泮·····	209
九、细胞色素 C ·····	173	六、劳拉西泮·····	210
十、吡拉西坦·····	174	七、氟硝西泮·····	211
十一、茴拉西坦·····	174	八、艾司唑仑·····	212
第二节 解热镇痛药·····	175	九、依替唑仑·····	212
一、阿司匹林·····	175	十、巴氯芬·····	213
二、阿司匹林精氨酸盐·····	176	第八节 抗躁狂药·····	214
三、阿司匹林赖氨酸盐·····	176	碳酸锂·····	214
四、对乙酰氨基酚·····	177	第九节 抗抑郁症药·····	215
五、安乃近·····	178	一、西汀·····	215
六、保泰松·····	178	二、帕罗西汀·····	216
第三节 抗炎镇痛药·····	179	三、丙米嗪·····	216
一、吲哚美辛·····	179	四、氯米帕明·····	217
二、阿西美辛·····	180	五、阿米替林·····	218
三、吡罗昔康·····	180	六、舍曲林·····	219
四、甲氯芬那酸·····	181	七、曲唑酮·····	220
五、双氯芬酸·····	182	八、苯丙胺·····	220
		九、哌甲酯·····	221



目 录

十、多塞平	222	三、瑞芬太尼	257
第十节 抗癫痫药	223	四、布托啡诺	257
一、苯妥英钠	223	五、氟比洛芬酯	258
二、卡马西平	224	六、地佐辛	258
三、奥卡西平	226	七、吗啡	259
四、加巴喷丁	226	八、盐酸美沙酮	259
五、唑尼沙胺	227	九、哌替啶	261
六、乙琥胺	227	十、曲马多	262
七、丙戊酸钠	228	十一、纳洛酮	263
八、丙戊酰胺	229	十二、丁丙诺啡	264
九、扑米酮	230	十三、二氢埃托啡	264
第十一节 镇静药、催眠药及抗惊厥药	230	十四、喷他佐辛	265
一、苯巴比妥	230	十五、布桂嗪	266
二、异戊巴比妥	232	十六、罗通定	266
三、司可巴比妥	233	十七、奈福泮	266
四、戊巴比妥钠	234		
五、咪达唑仑	234	第十章 主要作用于自主神经系统的药物	268
六、甲喹酮	235	第一节 拟胆碱药	268
七、水合氯醛	236	一、毒扁豆碱	268
八、天麻素	236	二、新斯的明	268
		三、毛果芸香碱	270
第九章 麻醉药及其辅助药物	238	第二节 抗胆碱药	270
第一节 吸入麻醉药	238	一、阿托品	270
一、七氟烷	238	二、东莨菪碱	273
二、异氟烷	239	三、山莨菪碱	273
三、氧化亚氮	240	第三节 拟肾上腺素药	274
第二节 静脉麻醉药	241	萘甲唑林	274
一、丙泊酚	241	第四节 抗肾上腺素药	276
二、依托咪酯	242	一、酚妥拉明	276
三、氯胺酮	243	二、酚苄明	277
四、硫喷妥钠	244	三、卡托普利	277
五、羟丁酸钠	245	四、硝普钠	279
第三节 局部麻醉药	246		
一、利多卡因	246	第十一章 主要作用于循环系统的药物	281
二、布比卡因	247	第一节 钙拮抗药	281
三、罗哌卡因	248	一、盐酸地尔硫革	281
四、普鲁卡因	249	二、盐酸维拉帕米	283
五、丁卡因	250	三、氨氯地平	284
第四节 骨骼肌松弛药	250	四、硝苯吡啶	285
一、维库溴铵	251	第二节 治疗慢性心功能不全的药物	287
二、罗库溴铵	251	一、去乙酰毛花甙注射液	287
三、阿曲库铵	252	二、米力农	288
四、米库氯铵	252	三、地高辛	289
五、氯琥珀胆碱	252	第三节 抗心律失常药	291
六、泮库溴铵	253	一、胺碘酮	291
第五节 胆碱酯酶抑制药	253	二、盐酸利多卡因	295
一、新斯的明	253	三、普罗帕酮	296
二、溴吡斯的明	254	四、盐酸普萘洛尔	298
第六节 镇痛药	255	五、奎尼丁	300
一、芬太尼	255	第四节 防治心绞痛药	301
二、舒芬太尼	256	一、硝酸甘油	301



二、硝酸异山梨酯	302	十二、色甘酸钠	355
三、阿司匹林肠溶片	303	十三、酮替芬	356
四、硫酸氢波立维	306	十四、倍氯米松	357
五、盐酸替罗非班	307	十五、布地奈德	358
六、重组人组织纤维蛋白溶酶原激活剂	309	十六、氟替卡松	359
七、复方丹参注射液	311	十七、扎鲁司特	360
八、果糖二磷酸钠	312	十八、孟鲁司特	360
九、银杏达莫注射液	313	第四节 来源于中草药的祛痰、止咳平喘药	361
第五节 周围血管扩张药	314	一、桔梗	361
一、尼麦角林	314	二、远志流浸膏	361
二、灯盏细辛注射液	315	三、甘草流浸膏	362
三、伊洛前列素	316	四、紫花杜鹃甲素	362
第六节 降血压药	317	五、木犀草素	362
一、咪达普利	317	六、薄菜素	362
二、缬沙坦	318	七、伞花炔	362
三、替米沙坦	320	八、牡荆油	362
四、培哌普利	321	九、艾叶油	363
五、吲达帕胺	322	十、咳嗽糖浆	363
六、酒石酸美托洛尔	323	十一、小儿咳喘颗粒	363
第七节 抗休克的血管活性药	326	十二、小儿止咳糖浆	363
一、去甲肾上腺素	326	十三、枇杷止咳露	363
二、间羟胺	327	十四、复方桔梗片	363
三、盐酸肾上腺素	328	十五、百咳灵片	364
四、盐酸多巴胺	329	十六、咳停片	364
五、多巴酚丁胺	332	十七、止咳祛痰片	364
第八节 调节血脂药及抗动脉硬化药	333	十八、新碧桃仙片	364
一、非诺贝特	333	十九、罗汉果止咳露	364
二、阿托伐他汀	333	二十、哮喘片	364
第十二章 主要作用于呼吸系统的药物	336	二十一、复方枇杷糖浆	365
第一节 祛痰药	336	二十二、痰咳净	365
一、溴己新	336	二十三、杜鹃素	365
二、沙雷肽酶	337	二十四、热参	365
三、乙酰半胱氨酸	338	二十五、咳喘宁	365
第二节 镇咳药	338	二十六、儿童清肺丸	365
一、可待因	339	二十七、小儿肺热咳喘口服液	365
二、福尔可定	341	二十八、急支糖浆	366
三、苯丙哌林	341	二十九、止喘灵口服液	366
四、右美沙芬	342	第十三章 主要作用于消化系统的药物	367
第三节 平喘药	343	第一节 抗酸药及治疗消化性溃疡病药	367
一、麻黄碱	343	一、枸橼酸铋钾	367
二、异丙肾上腺素	344	二、氢氧化铝	368
三、沙丁胺醇	345	三、铝碳酸镁	370
四、特布他林	346	四、西咪替丁	370
五、福莫特罗	348	五、雷尼替丁	372
六、甲氧那明	349	六、法莫替丁	375
七、沙美特罗	349	七、奥美拉唑	376
八、异丙托溴铵	350	八、泮托拉唑	378
九、氨茶碱	352	九、雷贝拉唑	380
十、氨溴索	353	十、埃索美拉唑	380
十一、茶碱	354	第二节 胃肠解痉药	382



目 录

一、丙胺太林·····	382	一、醋酸奥曲肽·····	405
二、丁溴东莨菪碱·····	382	二、生长抑素·····	405
三、匹维溴铵·····	383	三、抑肽酶·····	406
四、盐酸屈他维林·····	384		
第三节 助消化药·····	384	第十四章 主要作用于泌尿系统的药物·····	408
一、胃蛋白酶·····	385	第一节 高效能利尿药·····	408
二、胰酶·····	385	一、呋塞米·····	408
第四节 止吐药、催吐药及胃肠动力药·····	385	二、依他尼酸·····	410
一、甲氧氯普胺·····	386	三、布美他尼·····	411
二、昂丹司琼·····	387	四、吡咯他尼·····	412
三、多潘立酮·····	387	五、托拉塞米·····	412
四、西沙必利·····	388	第二节 中效能利尿药·····	412
五、莫沙必利·····	390	一、氢氯噻嗪·····	412
第五节 泻药·····	390	二、环戊噻嗪·····	413
一、硫酸镁·····	390	三、氯噻酮·····	414
二、开塞露·····	392	四、美托拉宗·····	414
三、液状石蜡·····	392	第三节 低效能利尿药·····	414
四、蓖麻油·····	393	一、螺内酯·····	415
五、比沙可啶·····	394	二、氨苯蝶啶·····	416
六、乳果糖·····	395	三、阿米洛利·····	416
七、复方聚乙二醇电解质散·····	395	四、乙酰唑胺·····	417
第六节 止泻药·····	397	五、双氯非那胺·····	418
一、洛哌丁胺·····	397	第四节 成酸性盐·····	418
二、双八面体蒙脱石·····	398	氯化铵·····	418
第七节 治疗肝性脑病药·····	398	第五节 黄嘌呤类化合物·····	419
一、谷氨酸钠·····	398	氨茶碱·····	419
二、谷氨酸钾·····	399	第六节 脱水药·····	419
三、乙酰谷酰胺·····	399	一、甘露醇·····	419
四、支链氨基酸·····	399	二、山梨醇·····	421
五、精氨酸·····	400	三、甘油果糖·····	421
六、乳果糖·····	400	第七节 治疗尿崩症用药·····	421
第八节 治疗肝炎辅助用药·····	400	一、加压素·····	422
一、苦参碱注射液·····	400	二、垂体后叶粉·····	422
二、联苯双酯·····	400	三、去氧加压素·····	423
三、门冬氨酸钾镁·····	401	四、鞣酸加压素·····	423
四、美能·····	401		
五、谷胱甘肽·····	401	第十五章 主要作用于生殖系统及泌乳系统的药物·····	425
六、多烯磷脂酰胆碱·····	402	第一节 子宫收缩药·····	425
七、齐墩果酸·····	402	一、垂体后叶素·····	425
八、苦黄注射液·····	402	二、缩宫素·····	425
九、山豆根注射液·····	402	三、麦角新碱·····	427
十、促肝细胞生长素·····	403	四、麦角·····	428
十一、丁二磺酸腺苷蛋氨酸·····	403	五、卡古缩宫素·····	428
十二、甘草酸单铵·····	403	六、卡贝缩宫素·····	428
十三、前列腺素E ₁ ·····	404	七、去氧缩宫素·····	429
十四、门冬氨酸鸟氨酸·····	404	八、甲麦角新碱·····	429
十五、α-甘草酸二胺盐·····	404	第二节 引产药·····	429
十六、硫普罗宁·····	404	一、依沙吖啶·····	429
第九节 利胆药·····	405	二、芫花苷·····	430
熊去氧胆酸·····	405	三、卡前列素氨丁三醇·····	430
第十节 其他肝胆疾病辅助用药·····	405	四、地诺前列素·····	431



五、古美前列素	431	一、冻干健康人血浆	452
六、卡前列甲酯	431	二、右旋糖酐-40	453
七、天花粉蛋白	432	三、右旋糖酐-70	453
第三节 促进子宫成熟的药物	432	四、右旋糖酐-10	454
一、地诺前列酮	432	五、羧甲基淀粉	454
二、普拉睾酮	433	六、氧化聚明胶	454
第四节 抗早产药	433	七、缩合葡萄糖	454
利托君	434	八、中分子羟乙基淀粉(130/0.4)	455
第五节 退奶药	435	九、中分子羟乙基淀粉(200/0.5)	455
一、溴隐亭	435	十、羟乙基淀粉	456
二、甲麦角林	436	十一、聚明胶肽	456
第六节 产科特殊用药	436	十二、琥珀酰明胶	456
硫酸镁	436	十三、聚维酮	456
第十六章 影响血液及造血系统的药物	439	第四节 抗贫血药	457
第一节 促凝血药	439	一、硫酸亚铁	457
一、氨基己酸	439	二、葡萄糖酸亚铁	457
二、氨甲苯酸	440	三、腺苷钴胺	457
三、酚磺乙胺	440	四、富马酸亚铁	457
四、氨甲环酸	440	五、右旋糖酐铁	458
五、鱼精蛋白	440	六、亚叶酸钙	458
六、凝血酶	441	七、促红素	458
七、凝血质	441	八、琥珀酸亚铁	459
八、血凝酶	442	九、乳酸亚铁	459
九、卡巴克络	442	十、枸橼酸铁铵	460
十、云南白药	442	十一、山梨醇铁	460
十一、醋甘氨酸乙二胺	443	十二、含糖氧化铁	460
十二、吸收性明胶海绵	443	十三、复方二甲砷酸铁注射液	460
十三、氧化纤维素	444	十四、肝浸膏	461
十四、醛基纤维素	444	十五、氯化钴	461
十五、凝血酶原复合物	444	十六、多糖铁复合物	461
十六、人凝血因子Ⅷ	444	第五节 促进白细胞增生药	461
第二节 抗凝血药	445	一、非格司亭	461
一、枸橼酸钠	445	二、茜草双酯	462
二、华法林	445	三、小檗胺	462
三、链激酶	446	四、千金藤素	462
四、尿激酶	446	五、苦参总碱	462
五、瑞替普酶	447	六、鲨肝醇	462
六、去纤酶	447	七、肌苷	463
七、双香豆素	448	八、肌苷磷酸钠	463
八、双香豆素乙酯	448	九、氨肽素	463
九、醋硝香豆素	448	十、白血生	463
十、肝素钠	449	十一、利血生	463
十一、东菱精纯抗栓酶	449	十二、核苷酸	463
十二、蚓激酶	450	十三、沙格司亭	464
十三、蝮蛇抗栓酶	450	十四、重组人白细胞介素-11	464
十四、低分子肝素	450	十五、重组人血小板生成素	464
十五、阿加曲班	451	十六、茴香烯	464
十六、阿替普酶	452	十七、地菲林葡萄糖苷	464
十七、肝素钙	452	第六节 抗血小板药物	465
第三节 血浆及血浆代用品	452	一、阿司匹林	465
		二、双嘧达莫	465



三、西洛他唑	465	五、己烯雌酚	486
四、噻氯匹定	466	六、雌三醇	487
五、依替巴肽	466	第五节 孕激素类	488
六、依前列醇	466	一、黄体酮	488
七、贝前列素	466	二、甲羟孕酮	489
八、奥扎格雷	467	三、地屈孕酮	490
九、曲克芦丁	467	第六节 促性腺激素	490
十、黄吡酮	467	一、绒促性素	491
十一、吲哚布芬	467	二、尿促性素	492
十二、达唑氧苯	468	三、氯米芬	493
十三、氯贝丁酯	468	四、曲普瑞林	493
十四、氯吡格雷	468	五、戈舍瑞林	494
十五、沙格雷酯	468	第七节 短效避孕药	495
第十七章 抗变态反应药物	470	一、去氧孕烯炔雌醇	495
第一节 抗组胺药	470	二、炔雌醇环丙孕酮片	496
一、氯苯那敏	470	三、屈螺酮炔雌醇片	497
二、苯海拉明	471	四、炔诺酮	498
三、异丙嗪	471	五、甲地孕酮	499
四、去氯羟嗪	472	六、孕三烯酮	499
五、阿伐斯汀	472	第八节 长效避孕药	500
六、赛庚啶	473	左炔诺孕酮宫内节育系统	500
七、氯雷他定	473	第九节 抗早孕药	500
八、依巴斯汀	474	一、米非司酮	500
九、西替利嗪	474	二、米索前列醇	502
十、曲普利啶	475	第十节 胰岛素及其他影响血糖的药物	502
第二节 过敏反应介质阻释剂	475	一、高血糖素	502
一、色甘酸钠	475	二、胰岛素	503
二、酮替芬	475	三、苯乙双胍	505
三、扎普司特	476	四、二甲双胍	505
四、曲尼司特	476	五、阿卡波糖	505
第十八章 激素及其有关药物	478	六、格列苯脲	506
第一节 脑垂体激素及其有关药物	478	七、格列吡嗪	506
基因重组人生长激素	478	八、甲苯磺丁脲	506
第二节 肾上腺皮质激素及促肾上腺皮质激素	478	九、格列喹酮	507
一、氢化可的松	478	十、罗格列酮	508
二、泼尼松	480	十一、瑞格列奈	508
三、地塞米松	480	十二、吡格列酮	509
四、倍他米松	480	第十一节 甲状腺激素类药物	510
五、氟氢可的松	480	一、甲状腺粉	510
六、氟轻松	481	二、左甲状腺素	511
七、丙酸氯倍他索	481	三、促甲状腺素	512
第三节 雄激素及同化激素	481	四、降钙素	512
一、十一酸睾酮	481	第十二节 抗甲状腺药物	513
二、达那唑	483	一、丙硫氧嘧啶	513
第四节 雌激素及其类似合成药物	484	二、甲硫氧嘧啶	514
一、半水合雌二醇贴片	484	三、甲巯咪唑	515
二、苯甲酸雌二醇	485	四、卡比马唑	515
三、戊酸雌二醇	485	五、碘化钾	515
四、结合雌激素	486	六、放射性碘	516
		七、复方碘溶液	516



第十九章 维生素类	518	十二、英特利匹特	539
第一节 维生素 A、D 属药物	518	十三、维他利匹特(Ⅱ)	540
一、维生素 A	518		
二、维生素 D	518		
三、骨化三醇	519		
四、阿法骨化醇	520		
五、双氢速甾醇	520		
第二节 维生素 B 属药物	520		
一、维生素 B ₁	520		
二、维生素 B ₂	520		
三、烟酸	520		
四、维生素 B ₄	521		
五、泛酸钙	521		
六、维生素 B ₆	521		
七、叶酸	521		
八、维生素 B ₁₂	522		
九、干酵母	522		
第三节 维生素 C 及其他	522		
一、维生素 C	522		
二、维生素 E	524		
三、维生素 K ₁	524		
四、维生素 K ₃	525		
五、维生素 K ₄	526		
第二十章 调节水、电解质及酸碱平衡用药	527		
第一节 电解质平衡调节药	527		
一、10% 氯化钠	527		
二、10% 氯化钾	527		
三、10% 葡萄糖酸钙	528		
第二节 酸碱平衡调节药	529		
乳酸钠溶液	529		
第三节 葡萄糖及其他	530		
一、葡萄糖	530		
二、果糖	531		
第二十一章 营养药	533		
第一节 肠道内营养用药	533		
一、要素膳	533		
二、肠内营养乳剂(TP)	534		
第二节 肠道外营养用药	534		
一、水解蛋白	534		
二、小儿用氨基酸注射液	535		
三、复方结晶氨基酸注射液	535		
四、复方氨基酸注射液(18AA-I)	536		
五、复合氨基酸 9R 注射液	536		
六、复方氨基酸注射液(18AA)	536		
七、复方氨基酸注射液(15AA)	537		
八、复方氨基酸注射液(6AA)	537		
九、复方氨基酸颗粒(6AA)	538		
十、低分子右旋糖酐氨基酸注射液	538		
十一、木糖醇	538		
第二十二章 抗肿瘤药	541		
第一节 烷化剂	541		
一、环磷酰胺	541		
二、异环磷酰胺	542		
三、白消安	542		
四、氮芥	543		
五、美法仑	543		
六、卡莫司汀	544		
七、洛莫司汀	544		
八、司莫斯汀	544		
九、尼莫司汀	545		
十、苯丁酸氮芥	545		
十一、六甲蜜胺	545		
十二、塞替派	546		
第二节 抗代谢药	546		
一、甲氧蝶呤	546		
二、氟尿嘧啶	547		
三、阿糖胞苷	548		
四、替加氟	548		
五、卡培他滨	548		
六、吉西他滨	549		
七、培美曲塞	549		
第三节 抗肿瘤抗生素	550		
一、放线菌素 D	550		
二、丝裂霉素	550		
三、平阳霉素	551		
四、柔红霉素	552		
五、多柔比星	552		
六、表柔比星	553		
七、吡柔比星	554		
第四节 抗肿瘤植物成分	554		
一、长春瑞滨	554		
二、依托泊苷	555		
三、紫杉醇	555		
四、香菇多糖	556		
五、长春碱	556		
六、长春新碱	556		
七、长春地辛	557		
八、替尼泊苷	557		
九、高三尖杉酯碱	558		
十、羟喜树碱	558		
十一、拓扑替康	559		
十二、多西他赛	559		
十三、伊立替康	560		
第五节 抗肿瘤激素类	560		
一、他莫昔芬	560		
二、福美司坦	560		
三、氟鲁米特	561		



目 录

四、来曲唑	561	二、司来吉兰	590
五、亮丙瑞林	561	三、葡萄糖酸锌	591
六、甲羟孕酮	562	四、多奈哌齐	591
七、甲地孕酮	562	五、利斯的明	591
八、氟他胺	563	六、美金刚	592
第六节 其他抗肿瘤药及辅助治疗药	563	七、艾地苯醌	592
一、达卡巴嗪	563	第二节 用于治疗老年性痴呆的药物	592
二、顺铂	563	一、他克林	592
三、卡铂	564	二、二氢麦角碱	593
四、昂丹司琼	564	三、阿米三嗪/萝巴新	594
五、亚叶酸钙	565	四、长春胺	594
六、丙卡巴肼	565	五、长春西汀	594
七、去甲斑蝥素	565	六、尼莫地平	595
八、门冬酰胺酶	566	七、石杉碱甲	596
九、米托蒽醌	566	八、脑蛋白水解物	596
十、美司钠	567	第三节 前列腺增生症用药	597
十一、维A酸	567	一、酚苄明	597
十二、奥沙利铂	567	二、特拉唑嗪	598
十三、伊马替尼	568	三、阿呋唑嗪	598
十四、埃罗替尼	568	四、坦洛新	599
十五、吉非替尼	568	五、非那雄胺	599
十六、群司珠单抗	569	六、依立雄胺	599
十七、利妥昔单抗	569	第四节 老年性白内障用药	600
十八、西妥昔单抗	570	一、谷胱甘肽	600
十九、贝伐单抗	570	二、氨肽碘滴眼液	600
二十、血管内皮抑素	571	三、吡诺克辛	600
		四、法可灵	601
		五、视明露眼水	601
第二十三章 影响机体免疫功能的药物	573	第五节 治疗某些老年病的其他药物	601
第一节 免疫抑制剂	573	一、依替膦酸二钠	601
一、环孢素	573	二、氯屈膦酸二钠	601
二、泼尼松	575	三、帕米膦酸钠	602
三、硫唑嘌呤	576	四、阿仑膦酸钠	602
四、甲氨蝶呤	577	五、伊班膦酸钠	603
五、环磷酰胺	578	六、依普黄酮	603
六、雷公藤多苷	579	七、葡萄糖酸钙锌口服液	604
七、吗替麦考酚酯	580	八、氯化钠	604
八、来氟米特	581	九、替勃龙	604
九、他克莫司	581	十、骨仙片	604
十、西罗莫司	583	十一、颈复康冲剂	604
第二节 生物反应调节剂	584	第六节 中草药	605
一、A型链球菌甘露聚糖	584	一、人参	605
二、短小棒状杆菌菌苗	584	二、白果	605
三、香菇多糖	585	三、首乌	605
四、转移因子	585	四、西洋参	606
五、胸腺素	586	五、丹参	606
六、白细胞介素-2	586	六、鹿茸	606
七、干扰素	587	七、刺五加	607
		八、五味子	607
		九、党参	607
		十、黄芪	607
第二十四章 延缓衰老药及某些老年病用药	590		
第一节 延缓衰老药物	590		
一、超氧化物歧化酶	590		

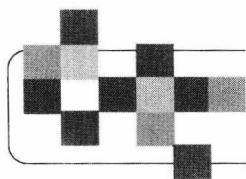


第七节 抗衰保健方剂.....	608	三、复方托品酰胺滴眼剂.....	627
一、双宝素.....	608	四、普罗碘铵.....	628
二、活力苏.....	608	五、毛果芸香碱滴眼剂.....	628
第二十五章 各临床科室备用药物.....	610	六、后马托品滴眼剂.....	629
第一节 外科用药及消毒防腐收敛药.....	610	七、富马酸依美斯汀滴眼液.....	629
一、乙醇.....	610	八、妥布霉素滴眼剂.....	629
二、甲醛.....	611	九、利福平滴眼剂.....	629
三、戊二醛.....	612	十、玻璃酸钠.....	630
四、乳酸.....	612	十一、乙酰唑胺.....	630
五、硼酸.....	613	十二、眼氨肽.....	631
六、碘仿.....	613	十三、卡替洛尔滴眼剂.....	631
七、碘伏.....	613	第四节 耳鼻喉科及口腔科用药.....	632
八、过氧乙酸.....	614	一、麻黄碱.....	632
九、过氧化氢溶液.....	614	二、羟甲唑啉.....	632
十、高锰酸钾.....	615	三、布地奈德鼻用喷雾剂.....	633
十一、甲紫.....	616	四、糠酸莫米松鼻喷雾剂.....	634
十二、乳酸依沙吖啶.....	616	五、丙酸氟替卡松鼻喷雾剂.....	634
十三、硫柳汞.....	616	六、西地碘.....	634
十四、汞溴红.....	617	七、碘甘油.....	635
十五、硝酸银.....	617	八、复方氯己定.....	635
十六、硫酸铜.....	617	第二十六章 其他药物.....	636
十七、氧化锌.....	618	第一节 解毒药.....	636
十八、炉甘石.....	618	一、碘解磷定.....	636
十九、氯己定.....	618	二、硫代硫酸钠.....	637
二十、鱼石脂.....	619	三、盐酸戊乙奎醚.....	637
二十一、松节油.....	619	四、二巯丙磺钠.....	638
第二节 皮肤科用药.....	620	五、亚甲蓝.....	638
一、红霉素软膏.....	620	六、甲磺酸去铁胺.....	639
二、莫匹罗星软膏.....	620	七、氢溴酸东莨菪碱.....	640
三、氧氟沙星软膏.....	620	八、纳洛酮.....	640
四、曲安奈德益康唑乳膏.....	621	九、依地酸钙钠.....	641
五、咪喹西林.....	621	十、青霉胺.....	642
六、酮康唑乳膏.....	622	第二节 防治矽肺的药物.....	643
七、联苯苄唑乳膏剂.....	622	克矽平.....	643
八、联苯苄唑溶液.....	623	第三节 造影剂.....	643
九、喷昔洛韦乳膏.....	623	一、碘比醇注射液.....	643
十、维A酸软膏.....	623	二、碘普罗胺注射液.....	644
十一、过氧化苯酰.....	623	三、钆喷酸葡胺注射液.....	646
十二、积雪苷霜软膏.....	623	四、碘帕醇注射液.....	647
十三、尿素.....	624	五、碘海醇注射液.....	649
十四、蜂胶.....	624	六、钆双胺注射液.....	650
十五、重组人表皮生长因子凝胶.....	624	七、复方泛影葡胺注射液.....	650
十六、皮炎平软膏.....	624	第四节 疫苗类生物制品.....	651
十七、恩肤霜.....	625	一、口服脊髓灰质炎糖丸.....	652
十八、丁酸氢化可的松.....	625	二、脊髓灰质炎灭活疫苗.....	653
十九、软皂.....	626	三、麻疹减毒活疫苗.....	653
二十、一贴灵.....	626	四、腮腺炎减毒活疫苗.....	654
第三节 眼科用药.....	626	五、麻疹腮腺炎联合减毒活疫苗.....	654
一、地匹福林.....	626	六、吸附百日咳菌苗-白喉-破伤风类毒素混合 制剂.....	655
二、马来酸噻吗洛尔滴眼液.....	626		



目 录

七、卡介苗 BCG	656	一、附子	670
八、麻疹、腮腺炎、风疹减毒活疫苗	656	二、巴豆	670
九、冻干水痘减毒活疫苗	657	三、川乌	670
十、吸附精制破伤风类毒素	657	四、半夏	671
十一、重组乙型肝炎疫苗	658	五、芦荟	671
十二、冻干甲型肝炎减毒活疫苗	658	六、使君子	671
十三、b 型流感嗜血杆菌结合疫苗	659	七、红花	672
十四、脑膜炎球菌多糖疫苗	659	八、柴胡	672
十五、乙型脑炎减毒活疫苗	660	九、大黄	672
十六、人用狂犬病疫苗	661	十、龙胆草	672
十七、23 价肺炎球菌多糖疫苗	662	十一、甘遂	673
十八、口服轮状病毒活疫苗	662	十二、天花粉	673
十九、流行性感冒裂解疫苗	662	十三、天南星	673
二十、伤寒疫苗	663	十四、天麻	673
二十一、钩端螺旋体疫苗	663	十五、马钱子	674
二十二、皮上划痕用鼠疫活疫苗	664	十六、马兜铃	674
二十三、皮上划痕人用炭疽活疫苗	664	十七、千金子	674
第五节 抗毒素、抗血清生物制品	665	十八、小叶莲	675
一、精制破伤风抗毒素	665	十九、樟脑	675
二、精制抗狂犬病血清	666	二十、细辛	675
三、精制多价精制气性坏疽抗毒素	666	二十一、牵牛子	675
四、精制抗蛇毒血清	666	二十二、蛇胆	676
第六节 人血液制品	666	二十三、苦楝皮	676
一、人血白蛋白	667	二十四、大枫子	676
二、人血丙种球蛋白	667	二十五、草乌	676
三、人胎盘血白蛋白	668	二十六、轻粉	677
四、乙型肝炎免疫球蛋白	669	二十七、雄黄	677
五、狂犬患者免疫球蛋白	669		
第七节 其他中草药	670	中英文索引	679



第一章

概述

“没有药物是完美的!”自古以来人们都期望出现“灵丹妙药”,但医学专家指出,这只是一个美好的愿望。实际上,任何药物的药理作用都包括治疗作用和副作用,换言之,药物在发挥作用的同时,不可避免地出现一定程度非期待的药理作用,即药物不良反应。近年来,由于药物不良反应发生率越来越高,受到医学工作者的广泛关注。为了防止药害事件发生,我国于1988年开始试点药品不良反应监察工作,1995年1月1日正式实行药品不良反应监察报告制度。护士是临床用药的执行人,关注临床用药安全,提高对药物不良反应的认识,防止药物不良反应的发生,对已发生的药物不良反应进行细致的观察和悉心的护理,是我们的职责所在。

第一节 药物不良反应概述

一、药物不良反应的定义和所涉及内容

(一) 药物不良反应的定义

按照WHO国际药物监测合作中心的规定,药物不良反应(adverse drug reactions, ADR)指正常剂量的药物用于预防、诊断、治疗疾病或调节生理功能时出现的有害的和与用药目的无关的反应。该定义排除有意的或意外的过量用药及用药不当引起的反应。

药物不良反应是在使用常用剂量的药物防治或诊断疾病过程中,因药物本身的作用或药物间相互作用而产生的与用药目的无关而又不利于患者的各种反应。

(二) 药物不良反应所涉及内容

药物不良反应所涉及内容有8种,包括药物的副作用、药物的毒性作用、药物的后遗效应、变态反应、特异质反应、药物依赖性、继发反应及药物的致癌、致畸、致突变作用。

1. 药物的副作用 一种药物常有多种作用,在正常剂量情况下出现与用药目的无关的反应称为副作用。一般说来,副作用比较轻微,多为可逆性功能变化,停药后通常很快消退。副作用随用药目的不同而改变,如阿托品作为麻醉前给药抑制腺体分泌,则术后肠胀气,尿潴留为副作用,而当阿托品用于解除胆道痉挛时,心悸、口干成为副作用。副作用与不良反应的含义不尽相同。

2. 药物的毒性反应 大多数药物都有或多或少的毒性。毒性反应是指药物引起机体发生功能异常或组织结构病理变化的反应;该反应可在各个系统、器官或组织出现。药物的毒性作用一般是药理作用的延伸,主要对神经、消化、心血管、泌尿、血液等系统,以及皮肤组织造成损害。各种药物毒性性质和反应的临床表现各不相同,但反应程度和剂量有关,剂量加大,则毒性反应增强。药物引致的毒性反应所造成的持续性的功能障碍或器质性病变,停药后恢复较慢,甚至终身不愈。

如氨基糖苷类抗生素链霉素、庆大霉素等具有耳毒性,可引致第八对颅神经损害,造成听力减退或永久性耳聋。

(1) 消化系统的毒性反应:最为常见。一些对胃肠黏膜或迷走神经感受器有刺激作用的药物均可引起胃肠道的毒性反应,如:硫酸亚铁、制酸药、氨茶碱、氟尿嘧啶、甲氨蝶呤等可致消化道黏膜损害,引起口干、腹痛、消化不良、便血、恶心、呕吐等反应;阿司匹林、吲哚美辛(消炎痛)、保泰松、氟芬那酸(氟灭酸)、乙醇、呋塞米(速尿)、甲苯磺丁脲、利血平、维生素D等可诱发十二指肠溃疡,导致出血,甚至可引起穿孔;氯丙嗪、抗组胺药、阿托品、东莨菪碱、苯海索(安坦)、美卡拉明(美加明)等可引起肠蠕动减慢甚至肠麻痹;苯乙双胍、胍乙啶、利血平、普萘洛尔(心得安)、新斯的明等可引起腹泻等。

(2) 肝脏毒性反应:肝脏为代谢的主要器官,也是药物解毒的主要脏器,药物在肝脏中可达较高浓度,大多数药物对肝脏都有损伤,重者可致肝炎、肝脂肪变、肝坏死而危及生命。如氯丙嗪、地西泮、氯氮(利眠宁)、甲丙氨酯(眠尔通)、苯妥英钠、扑痛酮、三甲双酮、保泰松、水杨酸类、甲基多巴、烟酸、四环素、红霉素、磺胺类药、异烟肼、利福平、对氨基水杨酸、氯喹、阿的平、抗肿瘤药物等可不同程度地引起肝脏损伤、黄疸、肝细胞坏死。

(3) 泌尿系统反应:对肾脏来说,抗生素中的卡那霉素、新霉素、杆菌肽、多粘菌素B的毒性较显著,卡那霉素可引起蛋白尿、血尿,长期大剂量应用可使肾功能减退;新霉素用药早期可出现蛋白尿和管型尿,尿中有红、白细胞,以后可出现氮质血症、少尿、尿毒症,病理变化显示肾小管变性坏死及细胞浸润;杆菌肽的毒性表现为蛋白尿、管型尿、血尿、糖尿、肾功能减退等,受损伤最显著的是肾小管;多粘菌素B大剂量应用可造成肾小管坏死,临床表现为肾小管和肾小球功能减退,出现蛋白尿、管型尿和血尿。庆大霉素的肾脏毒性较小,个别患者仅在剂量过大、疗程过长时出现蛋白尿及血尿,而且是可逆的;链霉素也可对肾脏造成轻度的损害;先锋霉素毒性较低,但在过大剂量时也可损害肾脏;此外,某些磺胺药因乙酰化结晶产物沉积而引起血尿、尿闭,还可导致间质性肾炎;非那西丁、保泰松、氟芬那酸等偶可引起血尿及肾小管坏死;抗肿瘤药物、去氧肾上腺素(新福林)、甲氧氟烷等也可引起肾损伤或急性肾衰竭。

(4) 神经系统反应:氯丙嗪及其衍生物以及利血平、氟哌啶醇、甲基多巴、碳酸锂、胃复安等可引起锥体外系反应;异烟肼、巴比妥类、利眠宁等可诱发惊厥;糖皮质激素、灭虫宁、阿的平、氯喹、地卡因等可引起癫痫发作;乙醇、巴比妥类、眠尔通、利眠宁、安定、氯丙嗪、奋乃静、苯妥英钠、氟尿嘧啶等可引起共济失调、眼球震颤、复视;去甲肾上腺素、肾上腺素等可引起急性颅内血压升高、血管剧烈收缩以致脑血管意外;异烟肼、痢特灵、链霉素、卡那霉素、他巴唑、甲硝唑、吲哚美辛、肝