

药物不良反应 观察

主 编 李秀云 张冬林

YAOWU BULIANG FANYING
GUANCHA



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

药物不良反应 观察

主 编 李博强 张奇刚

YAOWU BU LIANG YING
GUANCHA



人民军医出版社

RENMING JIYU CHUBANSHE

药物不良反应 观察

YAOWU BULIANG FANYING
GUANCHA

主 编 李秀云 张冬林

编 者 (以姓氏笔画为序)

冯丽娟 刘蒙丹 李 玲

何细飞 张惠荣 徐 蓉

谢 裕



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

药物不良反应观察/李秀云,张冬林主编. —北京:人民军医出版社,2012.3

ISBN 978-7-5091-5552-3

I. ①药… II. ①李… ②张… III. ①药物副作用
IV. ①R961

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 032456 号

策划编辑:马 莉 文字编辑:崔玲君 责任审读:谢秀英
出版人:石 虹

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300-8036

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:潮河印业有限公司 装订:京兰装订有限公司

开本:850mm×1168mm 1/36

印张:19.125 字数:624 千字

版、印次:2012 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001-4000

定价:49.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

■ ■ ■ ■

■ | 内容提要 ■

观察药物不良反应是临床医务人员的一项重要工作,关系到患者用药后的治疗效果及用药指导。本书共收录了 500 多种药物,以常用药和新药为主,在介绍药物作用、剂量的同时,重点介绍了不良反应观察、用药注意事项、特殊人群用药观察、药物配伍原则、药物与食物的相互作用及用药指导。本书内容翔实,强调实用性,便于查阅,尤其在药物不良反应观察方面对临床医务人员具有较强的指导作用,可供临床医务人员用药时参考阅读。

序

自药物诞生以来,无数的患者受益于药物治疗,同时也有成千上万的患者经受因药品不良反应带来的伤害,尤其是导致近万名婴儿呈海豹肢畸形的“反应停”事件震惊了世界,药品不良反应成为全球医药界和广大民众关注的焦点之一。20 世纪末,新药不断涌出,新的药品不良反应难以充分了解,加上药品的不合理使用以及伪劣药物造成的伤害,使药品不良反应及不良事件发生率大大增加。据世界卫生组织 2002 年报道,一些国家因药品不良反应而入院治疗的患者占住院患者的 11.5%~16%。一些严重药品不良反应或不良事件可导致患者住院时间延长,甚至危及患者生命。一些国家为处理与药品相关不良事件的医疗费用竟高达医院医疗总经费的 15%~20%。药品不良反应或不良事件给患者带来的风险,成为医药卫生工作者在临床实践中面临的严峻挑战之一,监测与防范药品不良反应或不良事件是临床医生、护士、药师共同肩负的责任和义务。

正是在这强烈使命感的驱使下,华中科技大学同济医学院附属同济医院护理部组织了一批具有丰富临床用药观察经验的护理学专家和临床药学专家查阅大量国内外文献,结合他们数十年的临床实践经验编写了《药物不良反应观察》一书。书中收录了临床常用药物 500 余种,包括近 20 年来上市的药品,从药物作用、用法用量、不良反应及其观察、用药注意事项、药物配伍原则、药物与食物的相互作用及用药指导等方面进行了较全面系统地介绍,及时反映了医药学科的发展,适用于医生、护士、药师参考阅读。本书也可作为具备一定医药学知识的患者,在接受医疗或实施自我药疗时的用药参考。

感谢各位编者在药品不良反应防治中付出的辛勤劳动。希望此书的出版对进一步提高临床医疗质量,为医药学更好地服务于广大人民健康作出有益的贡献。

华中科技大学同济医学院临床药理学教研室

曾繁典教授

2012年3月

前言

随着现代医药科学技术的迅猛发展,临床用药品种不断更新,新药层出不穷。为了适应现代医学模式的转变,满足新形势下医疗及护理工作的需要,为广大的临床医务人员提供有效的临床用药指导和帮助,特组织具有丰富临床药物应用经验的护理及药学专家编写了《药物不良反应观察》一书。

本书收录的药物以常用药、新药为主,包括抗生素类药、抗肿瘤药、抗艾滋病药、激素类药及各系统疾病治疗用药,并针对临床工作中迫切需要解决的问题,着重叙述了药物不良反应的观察及重点护理的内容,尤其对特殊人群的用药观察、护理及用药注意事项进行了重点阐述;在配伍原则部分阐述了药物的配制、相互作用与配伍禁忌。另外,本书还介绍了用药指导的内容,为临床护理人员宣传用药知识、科学指导患者用药提供了丰富的参考资料。

本书在编写过程中,收集和参考了大量近期国内、外文献资料,并在临床药师的指导下,着重吸纳临床护理实践中的新经验和方法,是一本操作性、指导性较强的参考书。在本书的编写过程中得到了华中科技大学同济医学院附属同济医院药学部杜光主任的指导;得到了人民军医出版社及有关专家的支持和鼓励,在此一并表示诚挚的谢意!

由于医药科技的不断发展,药物品种日益增多,书中收录的内容可能存在一定的疏漏或错误,真诚希望专家和读者多提宝贵的意见和建议!

华中科技大学同济医学院附属同济医院

编者

2012年3月

目 录

第 1 章 主要作用于心血管系统的药物	(1)
第一节 钙拮抗药	(1)
维拉帕米(1)	硝苯地平(3)
氨氯地平(5)	尼群地平(6)
尼卡地平(8)	尼莫地平(9)
	地尔硫革(10)
第二节 治疗慢性心功能不全的药物	(12)
强心苷类	(12)
洋地黄毒苷(12)	地高辛(14)
毒毛花苷 K(15)	氯力农(16)
扎莫特罗(18)	米力农(17)
第三节 抗心律失常药物	(18)
奎尼丁(18)	普鲁卡因胺(20)
美西律(23)	普罗帕酮(25)
门冬氨酸钾镁(28)	利多卡因(22)
胺碘酮(26)	
第四节 抗心绞痛药物	(28)
硝酸甘油(28)	硝酸异山梨酯(30)
曲美他嗪(32)	二磷酸果糖(32)
丹参酮 II A(34)	参麦(34)
双嘧达莫(36)	银杏达莫(37)
	环磷腺苷(37)
第五节 周围血管扩张药物	(38)
倍他司汀(38)	前列地尔(39)
	己酮可可碱(39)
第六节 抗高血压药物	(41)
一、交感神经抑制药物	(41)
可乐定(41)	利血平(43)
哌唑嗪(46)	酚妥拉明(47)
索他洛尔(51)	艾司洛尔(52)
	乌拉地尔(44)
	普萘洛尔(48)
	阿替洛尔(53)

比索洛尔(55)	倍他洛尔(56)	美托洛尔(58)
卡维地洛(60)		
二、血管紧张素转化酶抑制剂与血管紧张素II受体阻滞药 (62)		
卡托普利(62)	依那普利(64)	咪达普利(66)
贝那普利(67)	培哚普利(68)	赖诺普利(69)
福辛普利(71)	雷米普利(72)	氯沙坦(74)
缬沙坦(75)	伊贝沙坦(76)	替米沙坦(78)
坎地沙坦(79)		
三、血管舒张药物 (81)		
硝普钠(81)	米诺地尔(82)	咧达帕胺(83)
第七节 抗休克的血管活性药物 (85)		
肾上腺素(85)	去甲肾上腺素(86)	去氧肾上腺素(88)
异丙肾上腺素(89)	间羟胺(90)	多巴胺(92)
多巴酚丁胺(93)		
第八节 调节血脂药物及抗动脉粥样硬化药物 (94)		
氯贝丁酯(94)	非诺贝特(95)	苯扎贝特(96)
吉非贝齐(97)	洛伐他汀(99)	辛伐他汀(100)
普伐他汀(101)	氟伐他汀(103)	阿托伐他汀(104)
考来烯胺(106)	依泽替米贝(107)	
第九节 用于心血管疾病的其他药物 (108)		
米多君(108)	羟苯磺酸(109)	磷酸肌酸(110)
地奥司明(111)		
第2章 主要作用于血液及造血系统的药物 (112)		
第一节 促凝血药 (112)		
凝血酶(112)	亚硫酸氢钠甲苯醌(113)	
甲苯氢醌(114)	维生素 K ₁ (114)	
氯甲苯酸(116)	氯甲环酸(117)	
氨基己酸(117)	酚磺乙胺(118)	
二乙酰氯乙酸乙二胺(119)	注射用凝血酶(120)	
硫酸鱼精蛋白(121)	冻干人纤维蛋白原(122)	
人凝血酶原复合物(因子II、VII、IX、X)(122) 冻干人凝血因子VIII(123)		
第二节 抗凝血药及溶栓药 (124)		
一、抗凝血药 (124)		
肝素钠(124)	低分子肝素钠(126)	阿加曲班(127)
华法林(128)	西洛他唑(130)	

二、溶栓药	(131)
链激酶(131)	尿激酶(132)
组织型纤维蛋白溶酶原激活药(134)	瑞替普酶(134)
东菱精纯抗栓酶(136)	
第三节 血浆及血浆代用品	(136)
右旋糖酐-10(136)	右旋糖酐-40(138) 右旋糖酐-70(138)
羟乙基淀粉(139)	冻干健康人血浆(140) 人血白蛋白(140)
第四节 抗贫血药	(141)
硫酸亚铁(141)	铁多糖复合物(143) 叶酸(144)
维生素 B ₁₂ (145)	腺苷钴胺(146) 促红细胞生成素(146)
第五节 促进白细胞增生药	(148)
人粒细胞集落刺激因子(148)	人粒细胞巨噬细胞集落刺激因子(149)
维生素 B ₄ (150)	粉防己碱(151) 鲨肝醇(152)
第六节 抗血小板药	(152)
阿司匹林(152)	噻氯匹定(154) 氯吡格雷(155)
替罗非班(157)	奥扎格雷(158) 阿昔单抗(159)
第3章 主要作用于呼吸系统的药物	(161)
第一节 祛痰、镇咳药	(161)
溴己新(161)	可待因(162) 右美沙芬(163)
α -细辛脑(165)	
第二节 平喘药	(166)
一、 β 肾上腺受体激动药	(166)
麻黄碱(166)	沙丁胺醇(167) 特布他林(169)
二、磷酸二酯酶抑制药	(170)
氨茶碱(170)	茶碱(173) 多索茶碱(174)
三、M胆碱受体拮抗药	(175)
异丙托溴铵(175)	
四、过敏介质阻滞药	(177)
酮替芬(177)	孟鲁司特钠(178) 扎鲁司特(179)
五、肾上腺皮质激素	(180)
倍氯米松(180)	布地奈德(181)
第4章 主要作用于内分泌系统的药物	(183)
第一节 胰岛素及口服降糖药	(183)
一、胰岛素制剂	(183)
胰岛素(183)	赖脯胰岛素(185) 门冬胰岛素(186)

甘精胰岛素(186)	预混胰岛素(188)	
二、口服降糖药		(189)
瑞格列奈(189)	格列本脲(191)	格列吡嗪(192)
格列齐特(194)	格列美脲(195)	吡格列酮(197)
二甲双胍(199)	阿卡波糖(201)	伏格列波糖(203)
第二节 甲状腺激素及抗甲状腺药		(204)
一、甲状腺激素类药物		(204)
甲状腺片(204)	左甲状腺素(205)	
二、抗甲状腺药		(207)
丙硫氧嘧啶(207)	甲巯咪唑(208)	
第三节 甲状旁腺及钙代谢调节药		(209)
鲑鱼降钙素(209)	依降钙素(211)	阿仑膦酸钠(212)
第5章 主要作用于中枢神经系统的药物		(214)
第一节 中枢兴奋药物		(214)
尼可刹米(214)	洛贝林(215)	
第二节 镇痛药物		(216)
吗啡(216)	哌替啶(219)	布桂嗪(220)
第三节 解热镇痛抗炎药		(221)
阿司匹林(221)	复方伪麻黄碱(222)	
第四节 抗癫痫药物		(224)
苯妥英钠(224)	苯巴比妥(226)	卡马西平(228)
丙戊酸钠(230)	乙琥胺(232)	拉莫三嗪(233)
地西泮(234)		
第五节 镇静、催眠及抗惊厥药物		(236)
艾司唑仑(236)		
第六节 抗精神失常药物		(237)
氯丙嗪(237)	奋乃静(239)	
第七节 促智药物		(241)
奥拉西坦(241)	尼麦角林(242)	脑蛋白水解物(243)
第6章 主要作用于消化系统的药物		(245)
第一节 助消化药		(245)
达吉(245)		
第二节 抗酸药及治疗消化性溃疡病药		(245)
法莫替丁(245)	枸橼酸铋钾(247)	奥美拉唑(248)
埃索美拉唑(250)		

第三节 胃肠解痉药	(251)
山莨菪碱(251)	阿托品(253)
第四节 止吐药	(255)
多潘立酮(255)	莫沙比利(256) 甲氧氯普胺(257)
第五节 泻药及止泻药	(259)
药用炭(259)	蒙脱石(260) 聚乙二醇(261)
第六节 肝胆疾病辅助用药	(262)
精氨酸(262)	谷氨酸钠(263) 水飞蓟宾(264)
甘草酸二铵(265)	茵栀黄(265) 奥曲肽(266)
生长抑素(268)	
第7章 主要作用于泌尿系统的药物	(270)
第一节 利尿药	(270)
呋塞米(270)	氢氯噻嗪(272) 螺内酯(273)
氨苯蝶啶(275)	
第二节 前列腺增生用药	(277)
盐酸特拉唑嗪(277)	甲磺酸多沙唑嗪(278) 盐酸坦洛新(279)
非那雄胺(280)	度他雄胺(281)
第8章 主要作用于生殖系统的药物	(283)
第一节 女性激素及其合成药	(283)
黄体酮(283)	甲羟孕酮(284)
重组人促卵泡成熟激素(285)	戈舍瑞林(286)
第二节 收缩子宫药、抗早产、抗早孕药及引产药	(287)
垂体后叶素(287)	缩宫素(288) 烯丙雌醇(289)
溴隐亭(290)	米非司酮(291) 米索前列醇(292)
第三节 促排卵药	(293)
氯米芬(293)	尿促性素(294) 绒促性素(295)
第四节 避孕药	(296)
炔诺酮(296)	甲地孕酮(297) 孕三烯酮(298)
左炔诺孕酮(299)	羟孕酮(300)
第9章 抗肿瘤药物	(302)
第一节 烷化药	(302)
环磷酰胺(302)	异环磷酰胺(304)
第二节 抗代谢药	(305)
甲氧蝶呤(305)	氟尿嘧啶(308) 替加氟(310)
阿糖胞苷(311)	羟基脲(313) 氟尿苷(314)

吉西他滨(315)	卡培他滨(317)	
第三节 抗肿瘤抗生素.....		(319)
放线菌素 D(319)	丝裂霉素(320)	博来霉素(321)
平阳霉素(323)	多柔比星(324)	表柔比星(326)
吡柔比星(327)		
第四节 植物来源的抗肿瘤药及其衍生物.....		(328)
拓扑替康(328)	伊立替康(329)	长春新碱(331)
长春瑞滨(332)	长春地辛(333)	替尼泊苷(334)
高三尖杉酯碱(336)	羟基树碱(337)	紫杉醇(338)
多西他赛(339)		
第五节 抗肿瘤激素类药.....		(341)
他莫昔芬(341)	阿那曲唑(343)	甲地孕酮(343)
比卡鲁胺(344)		
第六节 其他.....		(345)
达卡巴嗪(345)	顺铂(346)	卡铂(348)
奈达铂(349)	奥沙利铂(351)	吉非替尼(352)
伊马替尼(354)	曲妥珠单抗(355)	利妥昔单抗(357)
西妥昔单抗(358)	索拉非尼(360)	
第七节 辅助治疗药.....		(361)
门冬酰胺酶(361)	甘氨酸亚钠(364)	美司钠(365)
唑来膦酸(365)		
第 10 章 生物制品.....		(368)
第一节 疫苗.....		(368)
乙型肝炎基因工程疫苗(368)	人用浓缩狂犬病疫苗(369)	
卡介苗(370)		
第二节 抗毒素和抗毒血清.....		(371)
精制破伤风抗毒素(371)	A 型肉毒毒素(373)	
乙型肝炎免疫球蛋白(374)	破伤风免疫球蛋白(375)	
狂犬病免疫球蛋白(376)	丙种球蛋白(377)	
第 11 章 抗变态反应药物.....		(379)
苯海拉明(379)	氯苯那敏(380)	异丙嗪(381)
阿司咪唑(382)	赛庚啶(383)	西替利嗪(384)
左卡巴斯汀(385)	依巴斯汀(385)	多赛平(386)
酮替芬(387)		
第 12 章 皮肤科用药物.....		(388)

硼酸溶液(388)	水杨酸(388)	炉甘石洗剂(389)
酚氧化锌糊(390)	鱼石脂软膏(390)	尿素软膏(391)
波尼松冷霜(391)	硫磺软膏(392)	维 A 酸(392)
新霉素软膏(393)	复方酮康唑软膏(394)	复方康纳乐霜(395)
氧化锌油(395)	鞣酸软膏(396)	
第 13 章 眼科用药物 (397)		
噻吗洛尔滴眼液(397)	复方托吡卡胺滴眼液(398)	
硫酸阿托品滴眼液(398)	丁卡因滴眼液(400)	
诺氟沙星滴眼液(400)	普罗碘铵(401)	
妥布霉素滴眼液(401)	泪然(402)	
硝酸毛果芸香碱(403)		
第 14 章 耳鼻咽喉科及口腔科用药物 (405)		
碳酸氢钠滴耳液(405)	酚甘油(405)	
麻黄碱滴鼻液(406)	液状石蜡滴鼻液(406)	
过氧化氢(407)	布地奈德(407)	
曲安奈德(408)	塞洛唑啉(410)	
羟甲唑啉(411)	复方碘甘油(411)	
复方硼砂溶液(412)	复方薄荷樟脑滴鼻液(412)	
硝酸银溶液(412)	硼酸酒精滴耳液(413)	
泰利必妥滴耳液(414)		
第 15 章 麻醉用药物及辅助药物 (415)		
恩氟烷(415)	异氟烷(416)	依托咪酯(417)
丙泊酚(418)	咪达唑仑(419)	氯胺酮(420)
普鲁卡因(421)	利多卡因(422)	丁卡因(423)
维库溴铵(424)		
第 16 章 抗微生物药物 (426)		
第一节 青霉素类 (426)		
青霉素 G(426)	苄星青霉素(428)	青霉素 V(429)
氨苄西林(430)	阿莫西林(431)	苯唑西林(432)
哌拉西林(433)	阿洛西林(434)	美洛西林(435)
第二节 头孢菌素类 (436)		
一、第一代头孢菌素 (436)		
头孢硫脒(436)	头孢替唑钠(437)	头孢氨苄(438)
头孢唑林钠(439)	头孢拉定(440)	
二、第二代头孢菌素 (442)		

- 头孢呋辛钠/酯(442) 头孢克洛(444) 头孢替安(445)
 头孢孟多(446) 头孢丙烯(447)
 三、第三代头孢菌素 (449)
 头孢噻肟钠(449) 头孢唑肟钠(450) 头孢地嗪(452)
 拉氧头孢(453) 头孢曲松钠(454) 头孢哌酮钠(455)
 头孢他啶(456) 头孢米诺(458) 头孢匹胺钠(459)
 头孢克肟(460)
 四、第四代头孢菌素 (461)
 头孢妥仑匹酯(461) 头孢吡肟(462)
 第三节 其他 β -内酰胺类及复方制剂 (463)
 亚胺培南-西司他丁(463) 美罗培南(465)
 氨曲南(466) 阿莫西林-克拉维酸钾(467)
 哌拉西林-他唑巴坦钠(468) 头孢哌酮-舒巴坦(469)
 第四节 大环内酯类 (471)
 红霉素(471) 依托红霉素(472) 琥乙红霉素(473)
 阿奇霉素(474) 罗红霉素(475) 克拉霉素(476)
 第五节 氨基糖苷类 (477)
 硫酸链霉素(477) 硫酸庆大霉素(479) 硫酸妥布霉素(480)
 硫酸卡那霉素(481) 硫酸异帕米星(483) 奈替米星(484)
 依替米星(485)
 第六节 四环素类及氯霉素类 (485)
 盐酸多西环素(485) 盐酸米诺环素(486) 氯霉素(487)
 第七节 多肽类及多黏菌素类 (489)
 万古霉素(489) 去甲万古霉素(491) 替考拉宁(491)
 多黏菌素 B(492) 多黏菌素 E(493)
 第八节 其他抗菌抗生素 (495)
 达托霉素(495) 利奈唑胺(496) 夫西地酸钠(497)
 克林霉素(499)
 第九节 喹诺酮类 (500)
 甲磺酸帕珠沙星(500) 加替沙星(501) 莫西沙星(503)
 诺氟沙星(504) 依诺沙星(506) 洛美沙星(507)
 环丙沙星(508) 氧氟沙星(510) 左氧氟沙星(510)
 第十节 磺胺类 (511)
 磺胺嘧啶(511) 磺胺甲噁唑(513)
 复方磺胺甲噁唑(515) 磺胺嘧啶银(516)

第十一节 硝基咪唑类和硝基呋喃类	(516)
奥硝唑(516)	甲硝唑(517) 替硝唑(519)
呋喃妥因(520)	呋喃唑酮(521)
第十二节 抗真菌药物	(522)
特比萘芬(522)	卡泊芬净(523) 两性霉素 B(524)
制霉菌素(526)	酮康唑(527) 氟康唑(528)
伊曲康唑(529)	伏立康唑(530)
第十三节 抗结核分枝杆菌药物	(532)
异烟肼(532)	利福平(533) 链霉素(535)
乙胺丁醇(535)	吡嗪酰胺(536)
第十四节 抗病毒药物	(538)
一、抗疱疹病毒药物	(538)
阿昔洛韦(538)	泛昔洛韦(539) 更昔洛韦(540)
二、抗 HIV 药物	(541)
拉米夫定(541)	齐多夫定(542) 奈韦拉平(544)
恩夫韦地(545)	
三、其他抗病毒药物	(546)
磷酸奥司他韦(546)	西多福韦(546) 阿德福韦酯(548)
利巴韦林(549)	金刚烷胺(550)
第 17 章 抗寄生虫病药物	(552)
第一节 抗蠕虫药物	(552)
双羟萘酸噻嘧啶(552)	左旋咪唑(553) 阿苯达唑(554)
硝硫氰胺(555)	枸橼酸乙胺嗪(556) 伊维菌素(557)
第二节 抗疟原虫药物	(559)
磷酸氯喹(559)	青蒿素(560) 蒿甲醚(561)
青蒿琥酯(562)	磷酸伯氨喹(562) 乙胺嘧啶(563)
第三节 抗阿米巴药物及抗滴虫药物	(565)
依米丁(565)	甲硝唑(566) 替硝唑(566)
第 18 章 其他药物	(568)
第一节 电解质、酸碱平衡调节药物	(568)
氯化钠(568)	氯化钾(569) 谷氨酸钾(570)
门冬氨酸钾镁(571)	氯化钙(572) 葡萄糖酸钙(573)
碳酸氢钠(574)	葡萄糖(576)
第二节 解毒药物	(577)
一、重金属中毒解毒药物	(577)