

药物不良反应

YAO WU BU LIANG FAN YING



史英钦 主编

河北科学技术出版社

药物不良反应

史英钦 主 编

河北科学技术出版社

主 编 史英钦

副主编 侯建香 刘学军 龚素霞 司翠权 李江力
刘 郡 叶亚智

编 委 陈伟华 赫立恩 张冬会 李素敏 陈 娟
静园峰 庞国勋 邢邵英 陈红耀 李淑洁

图书在版编目 (CIP) 数据

药物不良反应/史英钦主编. —石家庄: 河北科学技术出版社, 2007. 7

ISBN 978-7-5375-1880-2

I. 药… II. 史… III. 药物副作用—基本知识 IV. R961

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 100092 号

药物不良反应

史英钦 主编

出版发行 河北科学技术出版社

地 址 石家庄市友谊北大街 330 号(邮编:050061)

印 刷 河北联益印刷厂

开 本 850×1168 1/32

印 张 8.75

字 数 210000

版 次 2007 年 7 月第 1 版

2007 年 7 月第 1 次印刷

印 数 1000

定 价 20.00 元

前 言

药物既可治病，也可致病，甚至产生致残致死的药源事故。可以说只要有药品，就会有不良反应的可能性。据国外文献报道因药物不良反应住院者占30%；约有15%~30%患者在住院期间，引发药物不良反应而延长住院时间，甚至引起死亡。我国药物不良反应发生率约占住院患者的10%~30%。1989年我国在北京成立了国家药品不良反应监察中心，药物不良反应检测已在国内兴起，对严重的药物不良反应即时发出警告。药物产生的不良反应损害大众健康，危害大众生命。药源性事件还会给社会带来许多负面影响。因此医生在选药前首先应全面考虑所用药物治疗时的利和弊，还应认真考虑患者机体状态、年龄、性别等病理生理基础，一般用药目的必须对患者益多害少。

本书取材新近，收集大量资料、个例报道，去粗取精，详细介绍了常用西药的不良反应，不仅为药学工作者使用，而且对医师、护师工作都有很大帮助，是一本较为理想的工具书。

由于编写人员水平有限，选漏和错误在所难免，欢迎读者指正。

编者

2007年4月

目 录

第一章 概论	(1)	(十)药物的致癌作用 ...	(4)
一、药物不良反应的概念	(1)	(十一)药物的致畸作用 ...	(5)
(一)药物不良反应的定义	(1)	(十二)药物的致突变作用	(5)
(二)药物不良反应的分类	(2)	二、药物不良反应的发病机制	(6)
(三)药物的副作用	(2)	(一)A 型不良反应的发病机制	(6)
(四)药物的毒性作用(毒性反应)	(2)	(二)B 型不良反应的发病机制	(8)
(五)药物的二重感染(菌群失调)	(3)	三、影响药物不良反应产生的因素	(8)
(六)药物的变态反应(过敏反应)	(3)	(一)药物方面的因素 ...	(8)
(七)药物的后遗反应(后作用)	(3)	(二)机体方面的因素 ...	(10)
(八)药物的异质反应 ...	(4)	(三)环境因素	(14)
(九)药物依赖性	(4)	第二章 抗感染药物 ...	(15)
		(一)青霉素类	(15)
		青霉素V	(15)

氨苄西林	(15)	头孢他啶	(26)
阿莫西林	(15)	头孢哌酮	(26)
苯唑西林	(16)	头孢克肟	(26)
氯唑西林	(16)	头孢美唑	(27)
氟氯西林	(17)	头孢西丁	(27)
哌拉西林	(17)	头孢替坦	(27)
美洛西林	(17)	头孢米诺	(27)
阿洛西林	(18)	头孢丙烯	(28)
磺苄西林	(18)	头孢氨苄	(28)
呋布西林	(18)	头孢地嗪	(29)
美西林	(19)	头孢他美酯	(29)
匹美西林	(19)	头孢地尼	(29)
(二) 头孢菌素类	(19)	头孢唑肟	(29)
头孢羟氨苄	(22)	头孢吡肟	(30)
头孢克洛	(22)	头孢匹胺	(30)
头孢拉定	(22)	(三) β -内酰胺酶抑制剂 及复方制剂	(30)
头孢噻吩	(22)	舒巴坦	(30)
头孢唑林	(23)	他唑巴坦	(31)
头孢硫脒	(23)	氨苄西林-舒巴坦	(31)
头孢替唑	(23)	氨苄西林钠-氯唑西林钠	(31)
头孢呋辛	(24)	阿莫西林-克拉维酸盐 ...	(31)
头孢呋辛酯	(24)	美洛西林-舒巴坦	(32)
头孢替安	(24)	阿莫西林-舒巴坦	(32)
头孢尼西	(24)	哌拉西林-舒巴坦	(32)
头孢孟多	(25)	哌拉西林-他唑巴坦 ...	(33)
头孢噻肟	(25)		
头孢曲松	(25)		

头孢哌酮-舒巴坦	(33)	依替米星	(45)
头孢曲松-舒巴坦	(33)	新霉素	(45)
头孢噻肟-舒巴坦	(34)	巴龙霉素	(45)
替卡西林-克位维酸 ...	(34)	(八)大环内酯类	(46)
头孢拉定-舒巴坦	(34)	红霉素	(46)
(四)氧头孢烯类	(34)	吉他霉素	(47)
拉氧头孢	(34)	依托红霉素	(47)
(五)碳青霉烯类	(35)	琥乙红霉素	(47)
亚胺培南-西司他丁 ...	(35)	克拉霉素	(48)
美罗培南	(36)	乙酰螺旋霉素	(48)
(六)单环 β -内酰胺类		罗红霉素	(49)
.....	(36)	麦迪霉素	(49)
氨曲南	(36)	交沙霉素	(49)
(七)氨基糖苷类	(36)	阿奇霉素	(50)
链霉素	(39)	(九)四环素类	(50)
卡那霉素	(41)	四环素	(53)
阿米卡星	(42)	多西环素	(53)
妥布霉素	(42)	米诺环素	(54)
庆大霉素	(43)	土霉素	(54)
西索米星	(44)	(十)氯霉素类	(54)
奈替米星	(44)	氯霉素	(54)
地贝卡星	(44)	甲砒霉素	(57)
小诺米星	(44)	(十一)林可胺类	(57)
异帕米星	(45)	林可霉素	(57)

- | | | | |
|-----------------|------|----------------|------|
| (十二)多黏菌素类 | (58) | 诺氟沙星 | (69) |
| 多黏菌素B | (58) | 氧氟沙星 | (70) |
| 多黏菌素E | (59) | 左氧氟沙星 | (70) |
| (十三)多肽类 | (59) | 依诺沙星 | (70) |
| 磷霉素 | (59) | 环丙沙星 | (71) |
| 去甲万古霉素 | (60) | 洛美沙星 | (71) |
| 万古霉素 | (60) | 培氟沙星 | (72) |
| 夫西地酸钠 | (60) | 帕珠沙星 | (72) |
| 新生霉素 | (61) | 氟罗沙星 | (73) |
| 杆菌肽 | (61) | 加替沙星 | (74) |
| 马尿酸乌洛托品 | (61) | 司帕沙星 | (74) |
| (十四)磺胺类 | (61) | (十七)抗厌氧菌感染 | |
| 磺胺嘧啶 | (64) | 用药 | (74) |
| 磺胺甲噁唑 | (65) | 甲硝唑 | (74) |
| 复方磺胺甲噁唑 | (65) | 替硝唑 | (75) |
| 柳氮磺胺吡啶 | (66) | 奥硝唑 | (75) |
| 磺胺米隆 | (66) | (十八)抗分枝杆菌病药 | |
| 甲氧苄啶 | (66) | | (75) |
| 联磺甲氧苄啶 | (67) | 异烟肼 | (76) |
| 磺胺多辛 | (67) | 对氨基水杨酸钠 | (77) |
| (十五)硝基呋喃类 | (67) | 利福平 | (77) |
| 呋喃妥因 | (68) | 乙胺丁醇 | (78) |
| 呋喃唑酮 | (68) | 吡嗪酰胺 | (78) |
| (十六)喹诺酮类 | (68) | (十九)抗麻风药 | (78) |
| 吡哌酸 | (69) | 氨苯砜 | (78) |
| | | 沙利度胺 | (80) |

氯法齐明	(80)	(二十二) 抗寄生虫病药	(90)
(二十) 抗真菌药	(81)	吡嗪酮	(90)
两性霉素B	(81)	甲苯达唑	(90)
咪康唑	(82)	阿苯达唑	(91)
酮康唑	(83)	左旋咪唑	(91)
伊曲康唑	(84)	依米丁	(92)
氟康唑	(84)	羟氯喹	(92)
氟胞嘧啶	(84)	第三章 中枢兴奋药物	(94)
制霉菌素	(85)	咖啡因	(94)
克霉唑	(85)	烯丙吗啡	(95)
灰黄霉素	(85)	环佐辛	(95)
特比萘芬	(87)	哌甲酯	(95)
布替萘芬	(87)	尼可刹米	(96)
(二十一) 抗病毒药	(87)	一叶萩碱	(96)
阿昔洛韦	(87)	贝美格	(96)
利巴韦林	(87)	多沙普仑	(96)
泛昔洛韦	(88)	乙胺硫脲	(97)
奥司他韦	(88)	细胞色素C	(97)
吗啉胍	(88)	第四章 治疗抑郁症药物	(98)
金刚烷胺	(88)	丙咪嗪	(100)
阿糖腺苷	(89)	氯丙咪嗪	(102)
喷昔洛韦	(89)	阿米替林	(103)
拉米夫定	(89)	多塞平	(103)
磷甲酸钠	(89)		
齐多夫定	(90)		

氟西汀	(103)	第六章 镇静、催眠、抗焦虑 药物	(115)
曲唑酮	(104)	地西泮	(115)
米安色林	(104)	劳拉西泮	(115)
帕罗西汀	(104)	艾司唑仑	(115)
文拉法辛	(104)	阿普唑仑	(116)
舍曲林	(105)	三唑仑	(116)
吗氯贝胺	(105)	第七章 治疗帕金森病药物	(117)
氟伏沙明	(106)	左旋多巴	(117)
西酞普兰	(106)	卡比多巴	(117)
第五章 治疗精神病药物	(107)	苄丝肼	(118)
氯丙嗪	(107)	苯海索	(118)
奋乃静	(109)	溴隐亭	(118)
氟奋乃静	(109)	吡贝地尔	(119)
三氟拉嗪	(110)	第八章 治疗癫痫药物	(120)
氟哌噻吨	(110)	苯妥英钠	(121)
舒必利	(110)	苯巴比妥	(123)
硫必利	(111)	卡马西平	(123)
氯氮平	(111)	托吡酯	(124)
氟哌啶醇	(111)	拉莫三嗪	(124)
碳酸锂	(112)	丙戊酸镁	(125)
利培酮	(113)	第九章 胆碱能神经 系统药物	(126)
奥氮平	(113)		
富马酸奎硫平	(114)		
五氟利多	(114)		
硫利达嗪	(114)		

新斯的明	(126)	对乙酰氨基酚	(139)
溴吡斯的明	(126)	索米痛片	(139)
多奈哌齐	(126)	贝诺酯	(140)
山莨菪碱	(127)	牛磺酸	(140)
阿托品	(127)	赖氨酸阿司匹林	(140)
东莨菪碱	(127)	(二)抗炎镇痛药	(140)
复方樟柳碱	(127)	吲哚美辛	(142)
第十章 镇痛药物	(129)	双氯芬酸	(143)
吗啡	(129)	阿西美辛	(144)
美沙酮	(129)	酮洛芬	(144)
芬太尼	(130)	奥沙普嗪	(144)
布桂嗪	(130)	美洛昔康	(145)
曲马多	(130)	氟比洛芬酯	(145)
氯芬待因	(130)	醋氯芬酸	(146)
羟考酮	(131)	布洛芬	(146)
克洛曲	(131)	萘普生	(146)
奈福泮	(131)	依托度酸	(146)
丁丙诺啡	(131)	氯诺昔康	(147)
高乌甲素	(132)	非普拉宗	(147)
复方丙氧氯酚	(132)	萘丁美酮	(147)
第十一章 解热、镇痛、抗炎		尼美舒利	(147)
及抗痛风药	(133)	塞来昔布	(148)
(一)解热镇痛药	(133)	保泰松	(148)
阿司匹林	(135)	吡罗昔康	(150)
复方阿司匹林	(139)	(三)抗风湿药	(151)
		金诺芬	(151)

来氟米特	(151)	美西律	(160)
白芍总苷	(151)	苯妥英钠	(161)
甲氨蝶呤	(151)	阿普林定	(161)
氨基葡萄糖	(152)	普罗帕酮	(161)
(四)中枢性骨骼肌		美托洛尔	(162)
松弛药	(152)	胺碘酮	(162)
巴氯芬	(152)	溴苄胺	(162)
复方氯唑沙宗	(153)	安他唑林	(163)
美索巴莫	(153)	莫雷西嗪	(163)
乙哌立松	(154)	门冬氨酸钾镁	(163)
(五)抗痛风药	(154)	第十四章 治疗心绞痛	
秋水仙碱	(154)	痛药物	(164)
苯溴马隆	(154)	硝酸甘油	(164)
别嘌醇	(155)	比索洛尔	(166)
第十二章 治疗充血		硝酸异山梨酯	(167)
性心力衰竭药	(157)	单硝酸异山梨酯	(167)
地高辛	(157)	维拉帕米	(167)
去乙酰毛花苷C	(157)	地尔硫革	(168)
毒毛花苷K	(157)	双嘧达莫	(168)
米力农	(158)	曲美他嗪	(169)
多巴胺	(158)	前列地尔	(169)
多巴酚丁胺	(158)	环磷腺苷	(169)
第十三章 治疗心律		丹参	(169)
失常药物	(159)	第十五章 治疗高血	
奎尼丁	(159)	压药物	(170)
		(一)利尿药	(170)

呋达帕胺	(170)	西拉普利	(176)
复方阿米洛利	(170)	贝那普利	(176)
(二)血管紧张素转换酶抑制剂	(171)	(五) β 受体阻滞剂 ...	(177)
卡托普利	(171)	卡维地洛	(177)
赖诺普利	(171)	拉贝洛尔	(177)
培哚普利	(171)	普萘洛尔	(177)
咪达普利	(172)	索他洛尔	(178)
(三)钙通道阻滞剂 ...	(172)	比索洛尔	(178)
氨氯地平	(172)	阿替洛尔	(178)
硝苯地平	(172)	噻吗洛尔	(178)
非洛地平	(173)	(六)中枢 α 受体激动剂	(179)
尼卡地平	(173)	甲基多巴	(179)
尼索地平	(173)	可乐定	(180)
尼群地平	(174)	(七) α 受体阻滞剂 ...	(181)
尼莫地平	(174)	哌唑嗪	(181)
乐卡地平	(174)	特拉唑嗪	(181)
贝尼地平	(174)	多沙唑	(182)
西尼地平	(175)	乌拉地尔	(182)
(四)血管紧张素 II 受体拮抗剂	(175)	(八)血管扩张药	(182)
氯沙坦	(175)	米诺地尔	(182)
氯沙坦-氢氯噻嗪 ...	(175)	地巴唑	(183)
缬沙坦	(175)	胍屈嗪	(183)
依那普利	(176)	(九)其他治疗高血压药	(184)

利血平	(184)	奥扎格雷钠	(191)
复方利血平氨苯蝶啶 ..	(184)	依达拉奉	(191)
复方降压片	(185)	灯盏花素	(191)
多肽屈嗪	(185)		
第十六章 血管舒张-循		第十七章 治疗休克药物	
环促进药物	(186)		(192)
尼麦角林	(186)	去甲肾上腺素	(192)
尼可占替诺	(186)	肾上腺素	(192)
倍他司汀	(186)	间羟胺	(193)
己酮可可碱	(187)	去氧肾上腺素	(193)
桂利嗪	(187)	果糖二磷酸钠	(193)
氟桂利嗪	(187)		
二维三七桂利嗪	(187)	第十八章 血脂调节药物	
丁咯地尔	(188)		(194)
阿米三嗪-萝巴辛 ..	(188)	洛伐他汀	(194)
银杏叶	(188)	辛伐他汀	(194)
维生素E烟酸酯	(188)	氟伐他汀	(195)
泛癸利酮	(188)	阿托伐汀	(195)
曲克芦丁	(188)	吉非贝齐	(195)
酚妥拉明	(189)	血脂康	(195)
长春西汀	(189)	复方三维亚油酸胶丸I	
川芎嗪	(189)		(196)
罂粟碱	(189)	多烯酸乙酯	(196)
三磷酸腺苷	(190)	非诺贝特	(196)
三磷酸腺苷辅酶胰岛素		阿昔莫司	(196)
.....	(190)	普罗布考	(196)
		第十九章 呼吸系统	
		用药	(198)

(一)镇咳药	(198)	孟鲁司特	(205)
可待因	(198)	沙美特罗	(205)
复方磷酸可待因	(198)	异丙托溴铵	(205)
右美沙芬	(198)	布地奈德	(205)
喷托维林	(199)	曲安奈德	(206)
苯丙哌啶	(199)	倍氯米松	(206)
氯哌斯汀	(199)	氟替卡松	(206)
复方甘草片	(199)	(四)减充血药	(206)
二氧丙嗪	(199)	复方盐酸伪麻黄碱 ...	(206)
(二)祛痰药	(200)	第二十章 消化系统	
溴己新	(200)	用药	(208)
羧甲司坦	(200)	(一)治疗肝胆疾病用药	
氯溴索	(200)		(208)
(三)平喘药	(200)	谷氨酸	(208)
麻黄碱	(200)	氨酪酸	(208)
异丙肾上腺素	(201)	乳果糖	(208)
沙丁胺醇	(201)	联苯双酯	(208)
特布他林	(201)	门冬氨酸钾镁	(209)
复方甲氧那明	(202)	马洛替酯	(209)
茶碱	(202)	水飞蓟宾	(209)
氨茶碱	(202)	齐墩果酸	(209)
多索茶碱	(203)	门冬氨酸鸟氨酸	(210)
二羟丙茶碱	(204)	葡醛内酯	(210)
扎鲁司特	(204)	二氯醋酸二异丙胺 ...	(210)
异丁司特	(204)	羟甲烟胺	(210)
丙卡特罗	(204)		

羟甲香豆素	(210)	泮托拉唑	(222)
鹅去氧胆酸	(210)	麦滋林	(222)
熊去氧胆酸	(211)	生长抑素	(222)
苯丙醇	(211)	匹维溴铵	(223)
核糖核酸	(212)	间苯三酚	(223)
辅酶A	(212)	米索前列醇	(223)
促肝细胞生长	(212)	胶体果胶铋	(223)
双环醇	(212)	昂丹司琼	(223)
甘草酸二铵	(213)	格雷司琼	(224)
硫普罗宁	(213)	开塞露	(224)
亮菌甲素	(213)	聚乙二醇	(224)
多烯磷脂酰胆碱	(213)	复方聚乙二醇电解质散	(224)
腺苷蛋氨酸	(213)	巴柳氮钠	(225)
(二)治疗胃肠道疾病用药	(214)	枸橼酸铋钾	(225)
铝镁加	(215)	胰酶	(225)
复方铝酸铋	(215)	复方消化酶	(225)
颠茄	(215)	甲氧氯普胺	(225)
维U颠茄铝	(215)	多潘立酮	(226)
维U颠茄铝镁	(216)	西沙必利	(226)
氢氧化铝	(216)	硫酸镁	(227)
西咪替丁	(217)	酚酞	(228)
雷尼替丁	(219)	甘油	(228)
法莫替丁	(219)	液状石蜡	(228)
溴丙胺太林	(220)	白陶土	(228)
奥美拉唑	(220)	药用炭	(228)
雷贝拉唑	(220)	蓖麻油	(229)
		洛哌丁胺	(229)

蒙脱石	(229)	高渗葡萄糖	(241)
双歧杆菌活菌	(230)	复方乳酸钠山梨醇 ...	(242)
乳酶生	(230)	(三)其他	(242)
地衣芽孢杆菌制剂 ...	(230)	黄酮哌酯	(242)
柳氮磺吡啶	(230)	托特罗定	(242)
美沙拉嗪	(230)	丙哌维林	(243)
奥沙拉嗪	(231)		
第二十一章 泌尿系统		第二十二章 麻醉用药和	
用药	(232)	骨骼肌松弛用药 ...	(244)
(一)噻嗪类利尿药 ...	(232)	(一)全身麻醉药	(244)
氢氯噻嗪	(234)	麻醉乙醚	(246)
氯噻酮	(234)	异氟烷	(247)
乙酰唑胺	(235)	七氟烷	(247)
呋塞米	(236)	氯胺酮	(247)
布美他尼	(238)	氧化亚氮	(248)
螺内酯	(239)	硫喷妥钠	(249)
氨苯蝶啶	(239)	依托咪酯	(249)
乙酰唑胺	(239)	羟丁酸钠	(249)
托拉塞米	(239)	咪达唑仑	(250)
复方盐酸阿米洛利 ...	(240)	丙泊酚	(250)
依他尼酸	(240)	氟烷	(250)
氨苯蝶啶	(240)	恩氟烷	(251)
(二)脱水药	(241)	(二)局部麻醉药	(252)
甘露醇	(241)	普鲁卡因	(255)
甘油果糖	(241)	氯普鲁卡因	(255)
山梨醇	(241)	丁卡因	(256)