

LINCHUANG YONGYAO
BULIANG FANYING JI CHU

临床用药

不良反应及处理

• 刘秀婵 徐向华 窦庆安 主编 •



中国医药科技出版社

临床用药不良 反应及处理

刘秀婵 徐向华 窦庆安等 主编

中国医药科技出版社

内 容 提 要

目前临床用药不良反应导致医疗纠纷较多。随着新特药不断问世,多年常用药的用药病例不断增加,药物不良反应又有新的发现。为预防、治疗药物不良反应,避免医疗纠纷,特编写本书。本书着重介绍临床用药不良反应及处理方法,药物相互作用、用药注意事项等。尤其是对孕妇、哺乳期妇女、儿童及老年人作了详细阐述。

本书可供临床各科医生、药剂、护理等医务人员在临床实践中及法律工作者在司法实践中参考,也为患者家属提供了鉴别医疗事故的知识,同时也是医学院校学生、研究生的必读之作。

图书在版编目(CIP)数据

临床用药不良反应及处理/刘秀婵等主编. —北京:中国医药科技出版社, 2007. 7

ISBN 978 - 7 - 5067 - 3723 - 4

I. 临… II. 刘… 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108852号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 程明

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲22号

邮编 100082

电话 责编:010-62215126 发行:010-62244206

网址 www.cspyp.cn www.mpsky.com.cn

规格 787×1092mm¹/₁₆

印张 29 $\frac{1}{2}$

字数 686千字

版次 2007年7月第1版

印次 2007年7月第1次印刷

印刷 北京市顺义兴华印刷厂

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 3723 - 4

定价:59.00元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

主 编 刘秀婵 徐向华 窦庆安 张勇 B

于锡岭 苏 可 张勇 A

副主编 颜红梅 朱国卿 刘 涛 董 芳

侯贻平 刘德娥 张 燕 刘怀国

张洪稳 蒋 曦 马红梅 魏士海

编写人员 (以姓氏笔画为序)

于锡岭 马红梅 王丽玲 田桂云

吕 波 朱国卿 刘 涛 刘秀婵

刘昭鑫 刘德娥 刘怀国 苏 可

张勇 A 张勇 B 张 燕 张洪稳

张宪香 张立栋 徐向华 徐新民

侯贻平 周海霞 林 岩 孟昭先

董 芳 蒋 曦 窦庆安 颜红梅

潘延成 魏士海

主 审 吕世长

序

刘秀婵等工作在卫生一线的年轻卫生工作者，在多年的医学临床实践中，有成功的经验，也有失败的教训。总结出常见的临床用药不良反应的症状和防治措施汇集成《临床用药不良反应及处理》一部难得的医学参考书。值得临床医学医师、护师借鉴。也为医学法律工作者，在司法判断中作为参考，正确处理医患关系，创建和谐社会，使僵持的医疗纠纷得以缓和和解决。同时还用于社会弱势群体全面了解药物的不良反应的详细知识，更好地完善解决医疗纠纷。

人们在长期与疾病斗争中，逐步地认识到药物是预防、治疗、诊断疾病时必不可少有效武器。同时也认识到药物不但能防治疾病，但如果使用不当，又可能产生种种不利于机体的不良反应使人致病。

目前医疗纠纷多由临床用药不良反应引起，该书的出版将有效地预防不良反应的发生并能及时正确地处理和抢救已发生的不良反应。大大减少或杜绝医疗事故或医疗纠纷的发生。保障人民大众的身体健康，有利于和谐社会建设。

我早就设想出一本有关临床用药不良反应和防治措施方面的医学专著，但心有余而力不足，一直没能如愿。新一代年轻人完成了我们老一辈没能完成的事业，是值得庆幸的。我反复阅读数遍，感慨万分，夜不能寝，欣然写序。在此推荐临床各专业医师、护师及药剂师、医学院校学生、法学工作者及广大读者精心阅读。用于实践工作中，减少或杜绝临床用药不良反应的发生，对已发的不良反应积极处理避免或杜绝医疗事故的发生。这也是我的心愿。

吕世长

2007年5月17日

前 言

广大医务工作者在临床用药的实践中，有时会出现预料不到的不利于疾病治疗的不良反应。为预防药物不良反应的发生，必须了解用药的注意事项和药物之间的互相作用；一旦发生不良反应，应及时发现并积极采取相应的处理措施，这就是本书所要介绍的主要内容。书中重点介绍了最近问世的新药、特药以及以前常用的没有不良反应的药物，并着重介绍了孕产妇、哺乳期妇女及儿童、老年患者等特殊人群可能出现的药物不良反应及防治措施，是集医学与药理学为一体的相互关联的边缘性学科。这是医学界上层长期关注的首要问题，也是广大群众关心乃至担心的用药问题。

笔者根据多年的临床实践，并参照有关医学文献，编写了《临床用药不良反应及处理》一书。为广大医务工作者更好地了解药物的不良反应和防治措施，提高治愈率，降低和避免医疗差错的发生提供参考，同时为广大患者家属提供了鉴别方法，也为法律工作者司法鉴定提供参考。

药源性疾病或超出预料的不良反应，大部分是在药品用于临床之后一段时间随着用药人群扩大，病人对药物治疗反应的差异乃至人群个体种族差异而被逐渐发现，现在有些药物没被发现不良反应，并不能认为该药就没有不良反应而被忽视。随着科学技术的进步，新的药品不断问世，有些药品会由于用药次数的不断增加、病例的不断积累，从没有不良反应也可能会变为有不良反应。因此，在阅读本书的同时，要不断了解药物新的动态，不断更新知识，尤其要认真阅读药品使用说明书。凡因个体差异而产生的药物不良反应，或因使用目前尚未发现有不良反应的药物而产生不良反应所引起的差错或医疗纠纷，不是本书论述的范畴。

本书在编写过程中承蒙国内德高资深医学专家、山东省卫生行政复议、应诉、听证主持人吕世长副主任医师审定并写序，特此致谢。

因时间仓促，水平所限，书中难免有错误或不妥之处，请广大同仁批评指正。

作 者

2007年5月17日

目 录

第一章 总论	(1)
第一节 药物不良反应的内容分类及发生机制	(2)
第二节 影响药物不良反应产生的因素	(6)
第三节 药物不良反应的因果关系分析评价	(8)
第四节 药物相互作用的不良反应	(9)
第二章 抗感染药	(11)
第一节 β -内酰胺类	(11)
一、青霉素类	(11)
注射用青霉素(钠、钾)	(11)
青霉素V钾片	(12)
阿莫西林	(13)
注射用阿莫西林	(13)
阿莫西林分散片	(14)
阿莫西林克拉维酸钾咀嚼片	(14)
氨苄西林丙磺舒胶囊	(15)
注射用氨苄西林钠舒巴坦钠	(15)
注射用苯唑西林钠	(16)
美洛西林钠	(16)
哌拉西林钠	(17)
羧苄西林钠	(17)
他唑巴坦钠/哌拉西林钠	(18)
二、头孢菌素类	(19)
舒巴坦钠	(19)
头孢呋辛钠	(19)
头孢拉定	(20)
头孢曲松钠	(21)
头孢噻肟钠	(22)
头孢他定	(23)
头孢唑林钠	(24)
头孢唑肟钠	(24)
亚胺培西司他丁钠盐	(25)
盐酸头孢替安	(26)
头孢羟氨苄分散片	(26)
三、非典型类 β -内酰胺类	(27)

泰能（亚胺培南）	(27)
第二节 氨基苷类抗生素	(28)
硫酸卡那霉素注射液	(28)
硫酸庆大霉素注射液	(29)
硫酸庆大霉素颗粒	(30)
硫酸阿米卡星注射液	(31)
硫酸奈替米星注射液	(32)
硫酸巴龙霉素片	(33)
硫酸妥布霉素注射液	(34)
硫酸西梭米星注射液	(35)
硫酸依替米星注射液	(36)
硫酸小诺霉素注射液	(37)
硫酸异帕米星注射液	(38)
妥布霉素氯化钠注射液	(39)
注射用硫酸核糖霉素	(39)
注射用硫酸链霉素	(40)
注射用盐酸大观霉素	(41)
注射用盐酸去甲万古霉素	(41)
第三节 大环内酯类	(42)
阿奇霉素分散片	(42)
阿奇霉素片、阿奇霉素胶囊	(43)
乳糖酸阿奇霉素 门冬氨酸阿奇霉素 注射用阿奇霉素	(43)
硫酸阿奇霉素	(44)
注射用乳糖酸红霉素 硬脂酸红霉素胶囊 红霉素片 红霉素肠溶片	(45)
红霉素肠溶微丸胶囊	(46)
琥乙红霉素片 琥乙红霉素胶囊 琥乙红霉素分散片 琥乙红霉素颗粒	(47)
交沙霉素片 丙酸交沙霉素颗粒	(47)
醋酸麦迪霉素颗粒	(48)
吉他霉素片	(48)
克拉霉素分散片 克拉霉素胶囊 克拉霉素颗粒	(49)
克林霉素磷酸酯凝胶	(50)
克林霉素磷酸酯注射液	(51)
磷霉素氨丁三醇散	(51)
罗红霉素制剂	(51)
罗红霉素片 罗红霉素胶囊 罗红霉素分散片	(51)
螺旋霉素片	(52)
乙酰螺旋霉素片（胶囊）	(52)
第四节 四环素类	(53)

注射用盐酸四环素	(53)
盐酸土霉素片 盐酸四环素片 盐酸四环素胶囊 盐酸美他环素胶囊	(54)
盐酸多西环素胶囊	(55)
第五节 半合成四环素类抗生素	(55)
米诺环素	(55)
第六节 酰胺醇类	(57)
氯霉素	(57)
甲砜霉素	(59)
第七节 多肽类	(60)
注射用盐酸去甲万古霉素	(60)
万古霉素	(61)
第八节 其他抗菌药	(63)
盐酸林可霉素胶囊	(63)
盐酸克林霉素溶液	(64)
注射用磷霉素钠	(65)
第九节 化学合成药	(65)
一、磺胺类	(65)
磺胺甲噁唑片	(65)
磺胺林片	(68)
小儿复方磺胺甲噁唑片	(69)
注射用磺胺嘧啶钠	(70)
酞磺胺噻唑片	(71)
柳氮磺吡啶片	(71)
甲氧苄啶片	(72)
磺胺对甲氧嘧啶片	(74)
二、喹诺酮类	(75)
氟罗沙星胶囊	(75)
氟罗沙星注射液	(76)
诺氟沙星胶囊	(76)
诺氟沙星注射液	(77)
盐酸洛美沙星片	(78)
盐酸洛美沙星注射液	(78)
左氧氟沙星片	(78)
注射用盐酸左氟沙星	(79)
盐酸环丙沙星片	(80)
甲磺酸培氟沙星注射液	(81)
甲磺酸培氟沙星片	(81)
海超 (加替沙星)	(82)

三、硝基咪唑类	(84)
替硝唑片	(84)
替硝唑注射液	(85)
苯酰甲硝唑混悬液	(86)
注射用甲硝唑磷酸二钠	(86)
奥硝唑氯化钠注射液	(86)
四、硝基呋喃类	(87)
呋喃妥因	(87)
呋喃唑酮	(88)
五、其他合成药	(89)
莫匹罗星	(89)
第十节 抗结核药	(89)
利福平片	(89)
利福喷丁胶囊	(90)
异福平片	(91)
异福酰胺片	(93)
异烟肼片	(94)
异烟肼注射液	(95)
丙硫异烟胺片	(96)
异烟腺片	(97)
氨硫脲片	(97)
吡嗪酰胺胶囊	(98)
对氨基水杨酸钠肠溶片	(98)
第十一节 抗病毒药	(99)
一、金刚烷胺类	(99)
金刚烷胺	(99)
二、核苷类	(101)
阿昔洛韦分散片 阿昔洛韦胶囊 盐酸伐昔洛韦片	(101)
阿昔洛韦注射液	(101)
更昔洛韦	(103)
注射用单磷酸阿糖腺苷	(104)
莪术油注射液	(105)
泛昔洛韦片	(105)
聚肌胞注射液	(105)
利巴韦林分散片	(106)
利巴韦林注射液	(106)
麟甲酸钠注射液	(107)
三、其它类	(108)

拉米夫定 (贺普汀)	(108)
齐多夫定	(109)
膦甲酸钠	(109)
第十二节 抗真菌药	(110)
一、抗生素	(110)
灰黄霉素	(110)
两性霉素 B	(111)
二、唑类抗真菌药	(112)
克霉唑	(112)
酮康唑 (里素劳)	(113)
氟康唑	(114)
伊曲康唑	(115)
三、氟胞嘧啶	(116)
氟胞嘧啶	(116)
四、烯丙胺类	(117)
特比奈芬 (兰美舒)	(117)
第十三节 抗寄生虫药	(118)
一、抗疟药	(118)
羟氯喹	(118)
乙胺嘧啶	(119)
二、抗阿米巴病药	(120)
喹碘方 (药特灵、安痢生)	(120)
依米丁 (土根碱)	(120)
三、抗滴虫病药	(121)
甲硝唑葡萄糖注射液	(121)
哌硝噻唑	(121)
四、抗血吸虫病药	(122)
吡喹酮	(122)
硝硫氰胺	(122)
没食子酸锑钠	(122)
五、抗丝虫病药	(122)
乙胺嗪 (海群生)	(122)
呋喃嘧酮	(123)
六、抗黑热病药	(123)
葡萄糖酸锑钠	(123)
七、驱肠虫药	(123)
阿苯达唑 (肠虫清)	(123)
甲苯咪唑 (安乐士)	(124)

左旋咪唑	(124)
第十四节 抗感染中成药	(125)
盐酸小檗碱胶囊	(125)
炎琥宁	(125)
穿琥宁	(126)
鱼腥草注射液	(126)
第三章 中枢兴奋药	(127)
第一节 主要兴奋大脑皮层的药物	(127)
阿尼西坦胶囊	(127)
阿尼西坦片	(127)
甲氯芬酯	(127)
吡拉西坦(脑复康)	(127)
吡拉西坦口服液	(127)
第二节 主要兴奋延脑呼吸中枢的药物	(128)
尼可刹米(可拉明)	(128)
盐酸洛贝林注射液	(128)
盐酸二甲弗林片	(128)
盐酸二甲弗林注射液	(129)
盐酸西布曲明	(129)
第四章 解热镇痛药	(131)
第一节 水杨酸类	(131)
乙酰水杨酸(阿司匹林)	(131)
阿司匹林赖氨酸盐(赖氨匹林)	(132)
布洛芬缓释	(132)
芬布芬片	(132)
萘普生缓释胶囊	(133)
二氟尼柳片	(133)
酚麻美敏片	(134)
复方安乃近片	(135)
扑尔敏伪麻片	(135)
第二节 苯胺类	(136)
对乙酰氨基酚(扑热息痛)、复方对乙酰氨基酚片(Ⅱ)	(136)
第三节 吡唑酮类	(136)
保泰松	(136)
第五章 镇痛麻醉药	(138)
第一节 阿片生物碱类镇痛药	(138)
盐酸吗啡注射液、盐酸吗啡片	(138)
氨酚待因片	(139)

复方可待因口服溶液	(140)
第二节 人工合成镇痛药	(141)
盐酸哌替啶注射液	(141)
枸橼酸芬太尼注射液	(142)
盐酸曲马多缓释片	(143)
盐酸曲马多注射液 盐酸曲马多片	(144)
瑞芬太尼	(144)
第六章 消炎镇痛药	(148)
第一节 非选择性环氧加酶抑制剂	(148)
阿司匹林	(148)
消炎痛	(150)
炎痛喜康	(151)
第二节 选择性诱导环氧加酶抑制剂	(151)
尼美舒利片	(151)
尼美舒利分散片、尼美舒利颗粒	(152)
美洛喜康	(152)
第三节 其他	(155)
布洛芬	(155)
扶他林	(156)
第七章 抗精神病药	(157)
第一节 吩噻嗪类	(158)
盐酸氯丙嗪注射液、盐酸氯丙嗪片	(158)
奋乃静注射液、奋乃静片	(159)
盐酸三氟拉嗪片	(161)
氯氮平片	(162)
氯普噻吨片	(163)
富马酸奎硫平	(164)
谷维素片	(164)
第二节 丁酰苯类	(165)
氟哌啶醇	(165)
替米哌隆	(166)
第三节 硫杂蒯类	(166)
盐酸氯普噻吨注射液、氯普噻吨片	(166)
氟哌噻吨(复康素)	(167)
第四节 其他抗精神病药	(168)
舒必利注射液、舒必利片	(168)
莫沙帕明	(169)
利培酮(维思通)	(169)

第八章 抗焦虑药	(170)
盐酸羟嗪片	(170)
地西洋	(170)
甲丙氨酯	(171)
硝西洋、氯氮卓	(171)
盐酸丁螺环酮	(172)
第九章 抗癫痫药	(173)
注射用苯妥英钠、苯妥英钠片	(173)
注射用丙戊酸钠、丙戊酸钠糖浆	(174)
复方丙戊酸钠缓释片	(175)
丙戊酸镁片	(177)
复方苯硝那敏片	(178)
卡马西平	(179)
氯硝西洋片、氯硝西洋注射液	(181)
扑米酮片	(182)
细辛脑胶囊	(183)
第十章 镇静催眠药	(184)
第一节 苯二氮草类	(184)
地西洋注射液、地西洋片	(184)
奥沙西洋片	(185)
三唑仑片	(186)
盐酸氟西洋胶囊	(187)
第二节 巴比妥类	(188)
苯巴比妥注射液、戊巴比妥钠片	(188)
苯巴比妥片、异戊巴比妥片、注射用异戊巴比妥钠	(189)
司可巴比妥钠胶囊	(190)
硫苯妥	(191)
第三节 其他镇静催眠药	(191)
水合氯醛	(191)
格鲁米特	(192)
天麻素	(193)
苯丙氨酯	(193)
甲丙氨酯 (meprobamate, 眠尔通)	(193)
甲喹酮 (methaqualone)	(194)
第十一章 麻醉药	(195)
第一节 局部麻醉药	(195)
盐酸利多卡因注射液	(195)
盐酸利多卡因胶浆	(195)

盐酸利多卡因气雾剂	(196)
盐酸普鲁卡因注射液	(196)
普鲁卡因肾上腺素注射液	(197)
盐酸布比卡因注射液	(197)
注射用盐酸丁卡因	(198)
第二节 吸入麻醉药	(199)
恩氟烷	(199)
异氟烷	(199)
第三节 静脉麻醉药	(199)
羟丁酸钠注射液	(199)
盐酸氯胺酮注射液	(199)
注射用硫喷妥钠	(200)
第四节 麻醉辅助药	(201)
依托咪酯注射液	(201)
注射用维库溴铵	(201)
咪达唑仑注射液	(202)
苯磺阿曲库铵注射液	(203)
氯化琥珀胆碱注射液	(203)
泮库溴铵注射液	(204)
氯化筒箭毒碱注射液	(205)
第十二章 拟肾上腺素及拟胆碱药	(206)
第一节 拟肾上腺素药	(206)
盐酸异丙肾上腺素注射液	(206)
重酒石酸间羟胺注射液	(206)
萘甲唑林	(207)
第二节 拟胆碱药	(207)
甲硫酸新斯的明注射液	(207)
氢溴酸二氢加兰他敏注射液	(208)
多萘哌齐(安里申)	(208)
第十三章 抗肾上腺素及抗胆碱药	(209)
第一节 抗肾上腺素药	(209)
一、 α 受体阻断药	(209)
酚妥拉明	(209)
二、 β 受体阻断药	(210)
普萘洛尔	(210)
比索洛尔	(212)
三、 α 受体阻断剂、 β 受体阻断剂	(213)
阿罗洛尔	(213)

第二节 抗胆碱药（见胃肠解痉药）	(214)
山莨菪碱	(214)
樟柳碱	(214)
阿托品、东莨菪碱、颠茄	(214)
后马托品	(214)
第十四章 循环系统用药	(215)
第一节 抗心律失常药	(215)
富马酸比索洛尔片	(215)
酒石酸美托洛尔缓释片	(216)
磷酸丙吡胺注射液	(217)
去乙酰毛花苷注射液	(218)
盐酸胺碘酮胶囊	(221)
盐酸胺碘酮注射液	(223)
盐酸利多卡因葡萄糖注射液	(225)
盐酸普萘洛尔缓释片	(226)
盐酸维拉帕米注射液	(227)
第二节 抗高血压药	(229)
地巴唑片	(229)
拉西地平片	(230)
盐酸尼卡地平缓释片	(231)
盐酸塞利洛尔片	(232)
盐酸乌拉地尔注射液	(233)
第三节 抗心绞痛药	(234)
乙氧黄酮片	(234)
盐酸地尔硫草缓释片	(234)
硝酸异山梨酯缓释胶囊	(236)
硝酸甘油注射液	(236)
硝苯地平缓释片	(237)
葛根素注射液	(238)
第四节 周围血管扩张药	(238)
甲磺酸酚妥拉明分散片	(238)
胰激肽原酶肠溶片、注射用胰激肽原酶	(238)
第五节 调节血脂药	(239)
消胆胺	(239)
氯贝丁酯（氯苯丁酯、安妥明、降脂乙醌、祛脂乙酯）	(239)
烟酸（Nicotinic Acid）	(240)
阿伐他汀钙片、洛伐他汀分散片、辛伐他汀胶囊	(240)
苯扎贝特片	(241)

非诺贝特胶囊	(242)
普罗布考片	(243)
烟酸肌醇酯片	(244)
益多酯胶囊	(244)
第十五章 呼吸系统用药	(246)
第一节 祛痰药	(246)
氯化铵片	(246)
盐酸氨溴索胶囊	(246)
羧甲司坦口服溶液	(246)
乙酰半胱氨酸胶囊	(247)
第二节 镇咳药	(247)
愈美胶囊	(247)
盐酸二氧丙嗪	(247)
愈酚待因口服溶液	(247)
西地磷酸苯丙哌林泡腾片	(248)
氢溴酸右美沙芬软胶囊、氢溴酸右美沙芬咀嚼片、氢溴酸右美沙芬缓释片	(248)
美愈伪麻颗粒剂、美愈伪麻胶囊	(248)
美酚伪麻片	(249)
磷酸可待因注射液、磷酸可待因糖浆、磷酸可待因片	(250)
磷酸可待因缓释片	(250)
磷酸苯丙哌林胶囊	(251)
可待因桔梗片	(251)
可愈糖浆	(252)
阿桔片	(252)
福尔可定片	(252)
复方岩白菜素片	(252)
枸橼酸喷托维林片	(252)
第三节 平喘药	(253)
氨茶碱缓释片	(253)
氨茶碱氯化钠注射液	(254)
氨茶碱片、氨茶碱注射液、茶碱缓释片、胆茶碱片、甘氨酸茶碱钠片、赖氨酸茶碱片	(255)
布地奈德气雾剂	(256)
茶碱葡萄糖注射液	(257)
茶愈胶囊	(258)
二羟丙茶碱片、二羟丙茶碱注射液	(258)
富马酸福莫特罗干糖浆	(259)
硫酸沙丁胺醇粉雾剂	(260)