

MAZUI YAOPIN

LINCHUANG YINGYONG YU GUANLI

麻醉药品

临床应用与管理

■ 主 编 / 张友干 薛东升 戈复文



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

麻醉药品临床应用与管理

MAZUI YAOPIN LINCHUANG YINGYONG YU GUANLI

顾 问 焦 红 李 芳 朱宗华

主 审 杨金柱

主 编 张友干 薛东升 戈复文

副主编 冯红霞 刘英志 孟宪斌 谢 裕

编著者 (以姓氏笔画为序)

王 旭	戈复文	冯红霞	刘 华
刘英志	刘家兴	杨华萍	何新峰
汪道双	张友干	周玉红	孟宪斌
易 蕾	胡晓明	袁 灏	黄 炜
阙宗彬	谢 裕	潘 莉	薛东升



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

麻醉药品临床应用与管理/张友干,薛东升,戈复文主编. —北京:人民军医出版社,2013.2

ISBN 978-7-5091-6341-2

I. ①麻… II. ①张… ②薛… ③戈… III. ①麻醉药—临床应用②麻醉药—药品管理 IV. ①R971

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 010554 号

策划编辑:杨磊石 文字编辑:黄栩兵 责任审读:杨磊石

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)51927292

网址:www.pmp.com.cn

印、装:三河市春园印刷有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:7.375·彩页 2 面 字数:184 千字

版、印次:2013 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001—3000

定价:28.00 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

张友干简介



张友干，1954年6月生，湖北鄂州市人。《中国药典临床用药须知化学药和生物制品卷2010年版》编审、“全国医疗机构特殊管理药品管理和临床应用培训项目”培训授课老师、《中国药师》杂志和《医药导报》杂志特邀审稿专家、《中国医药报》临床药师专栏特邀撰稿专家，主任药师、执业药师、执业中药师。先后取得药剂、法律、卫生管理、中药4个专业文凭，曾在湖北省卫生局(厅)、湖北省

鄂州市中医医院、鄂州市卫生局、鄂州市药品检验所、湖北葛店人福药业有限责任公司、甘肃药物碱厂工作，现任职于鄂州市食品药品监督管理局。长期从事特殊管理药品应用与管理研究，在《中国药学杂志》、《中成药》杂志、《健康报》等医药报刊上发表特殊管理药品文章近80篇；主编特殊管理药品工具书16部；取得湖北省科技成果两项；推出的每张处方最大量数据填补了我国一项空白。先后被湖北省卫生厅、鄂州市人民政府评为科技先进工作者、药品监督执法先进个人、享受鄂州市人民政府专项津贴专家。



国家中医药管理局原局长、国家卫生部原副部长胡熙明主任中医师(左)为张友干同志(右)题词

准确掌握药品剂量
保证人民用药安全
为张友干同志题
一九九八年十月廿日 胡熙明

内 容 提 要

编者根据新版《中国药典》和新版《中国药典临床用药须知》等法定医药文献,针对临床常用麻醉药品应用与管理的需要,选编了4种传统麻醉药品、51种现代麻醉药品的别名、成分、含量、性状、适应证、药理、不良反应、禁忌证、注意事项、药物相互作用、规格、贮藏及生产单位,详细阐述了麻醉药品管理相关文件中存在的问题和不足,提出了改进意见或建议,并附录国家卫生部或食品药品监督管理局的相关管理通知或规定。本书实用性、指导性强,对加强临床麻醉药品的应用与管理具有重要参考价值,既可供各级各类医疗机构的医药护人员、卫生行政管理人员、药品监督管理人员和医药院校师生阅读参考,也可作为对取得麻醉药品处方权、调剂权的执业医师、药师培训的教材。

前 言

麻醉药品是特殊管理药品中的一类药品。长期以来,由于人们对其可能产生依赖性的诸多误解或误判,以至于未能充分发挥其作用。

编写本书目的有以下几点:一是让广大医务工作者正确认识和掌握麻醉药品及其品种;二是让广大医务工作者合理使用麻醉药品,进而达到保证患者安全使用麻醉药品的目的;三是探讨麻醉药品应用与管理中存在的问题,使相关问题明确或清晰;四是促进麻醉药品管理人员合理确定麻醉药品品种范围,为促进合理使用麻醉药品扫清障碍;五是促进相关人员切实加强对麻醉药品的管理,杜绝其流入非法渠道。

基于以上目的,本书收录了诸多麻醉药品的临床应用资料,包括传统麻醉药品的别名、来源、炮制、性味归经、功能主治、化学成分、药理作用、毒性作用、中毒与抢救、注意事项、给药说明、用法与用量、临床应用、贮藏等,现代麻醉药品的成分与含量、性状、类别、适应证、药理(含药效学和药动学)、不良反应、禁忌证、注意事项、药物相互作用、给药说明、用法与用量、规格、贮藏等,麻醉药品应用与管理研究成果,并附录麻醉药品相关管理文件。

本书的显著特点是推出了麻醉药品每张处方最大量数据,填补了我国的一项空白;融传统麻醉药品临床资料 and 现代麻醉药品临床资料于一体,方便广大医药人员应用;融麻醉药品临床知识和管理知识于一体,既为相关人员合理应用麻醉药品创造条件,也为相关人员规范管理麻醉药品创造条件;融麻醉药品临床研究成果

和管理研究成果于一体,方便相关人员了解、掌握对麻醉药品研究的广度及深度,进而进一步深入研究。

本书是在《特殊药品剂量手册》一书的基础上编写的。在本书出版之际,不忘卫生部胡熙明副部长、卫生部药政管理局特殊药品管理处顾慰萍处长和卫生部药典委员会的有关专家,国家药品监督管理局边振甲副局长、焦红副局长及高峰副巡视员、李芳处长,《中国医院药学杂志》编辑部、《医药导报》杂志编辑部、《中国药师》杂志编辑部、《首都医药》杂志编辑部、《中国食品药品监管》杂志编辑部、中国麻醉药品协会、宜昌人福药业有限责任公司提供的无私帮助。在此,一并表示衷心的感谢和崇高的敬意!

由于编者水平有限,难免存在这样或那样的不足,恳请广大读者,特别是关心麻醉药品的仁人志士指正,以利再版时修订。

编 者

2012 年 10 月 28 日

电子邮箱:zyg5468@yahoo.com.cn

编写说明

1. 本书依据新版《中国药典》和新版《中国药典临床用药须知》等法定医药文献编写。

2. 本书部分内容,曾经过卫生部有关权威人士审阅;本书的部分剂量数据,曾经过卫生部药典委员会有关专家审核。

3. 有制剂的不收录原料药,只收录制剂,如枸橼酸芬太尼注射液;无制剂的收录原料药,如盐酸地芬诺酯、蒂巴因。

4. 每张处方最大量数据,是依据国家或中华人民共和国卫生部的规定与该药的法定每日常用量推算而来。无每日常用量的品种,每张处方最大量数据暂缺。

5. 有药理资料的以适应证收录,无药理资料的以作用与适应证收录。用药资料收录不全的,则为该品种暂缺临床用药资料。

6. 剂量除另注明外,均为成人剂量。

7. 在目录药名后有“※”表示附有该品种的相关文件。

8. 麻醉药品应用与管理研究收录的绝大多数文章,不仅是在报刊发表了的文章,而且是被中国重要报刊全文数据库列入前 10 名,甚至前 3 名的文章。

目 录

第 1 章 麻醉药品品种	(1)
第 2 章 传统麻醉药品	(6)
一、罂粟壳 [*]	(6)
二、阿片	(12)
三、罂粟果提取物	(12)
四、吗啡碱	(13)
第 3 章 现代麻醉药品	(14)
一、曲芬太尼	(14)
二、枸橼酸卡芬太尼	(14)
三、枸橼酸芬太尼注射液	(14)
四、芬太尼口腔颊膜片	(17)
五、芬太尼透皮贴剂 [*]	(18)
六、枸橼酸舒芬太尼注射液	(21)
七、注射用盐酸瑞芬太尼	(25)
八、洛芬太尼	(32)
九、盐酸阿芬太尼注射液	(33)
十、盐酸乙基吗啡注射液	(34)
十一、盐酸二氢埃托啡舌下片 [*]	(35)
十二、盐酸二氢埃托啡注射液	(37)
十三、盐酸可卡因注射液	(39)
十四、盐酸可卡因溶液	(39)
十五、盐酸布桂嗪片	(40)
十六、盐酸布桂嗪注射液	(41)
十七、盐酸地芬诺酯	(42)

十八、盐酸吗啡片·····	(43)
十九、盐酸吗啡注射液·····	(45)
二十、盐酸吗啡缓释片·····	(48)
二十一、吗啡阿托品注射液·····	(50)
二十二、硫酸吗啡口服溶液·····	(53)
二十三、硫酸吗啡片·····	(58)
二十四、硫酸吗啡注射液·····	(61)
二十五、硫酸吗啡栓·····	(63)
二十六、硫酸吗啡缓释片·····	(68)
二十七、阿片片·····	(70)
二十八、阿片粉·····	(71)
二十九、阿片酊·····	(73)
三十、阿桔片·····	(74)
三十一、复方樟脑酊·····	(75)
三十二、盐酸哌替啶片·····	(76)
三十三、盐酸哌替啶注射液·····	(78)
三十四、盐酸氢吗啡酮注射液·····	(82)
三十五、盐酸氢吗啡酮缓释片·····	(92)
三十六、盐酸美沙酮口服溶液 [*] ·····	(94)
三十七、盐酸美沙酮片 [*] ·····	(96)
三十八、盐酸美沙酮注射液·····	(98)
三十九、盐酸羟考酮控释片·····	(100)
四十、盐酸替利定口服溶液·····	(102)
四十一、酒石酸双氢可待因片·····	(103)
四十二、酒石酸双氢可待因控释片·····	(105)
四十三、酒石酸氢可酮片·····	(107)
四十四、萘磺酸右丙氧芬·····	(108)
四十五、蒂巴因·····	(109)
四十六、硫酸可待因片·····	(109)

四十七、磷酸可待因片	(109)
四十八、磷酸可待因注射液	(112)
四十九、磷酸可待因缓释片	(114)
五十、磷酸可待因糖浆	(116)
五十一、福尔可定片	(118)
第 4 章 麻醉药品应用与管理研究	(120)
第一节 麻醉药品概念及品种范围研究	(120)
一、对三个麻醉药品定义的探讨	(120)
二、不同时期的麻醉药品概念及其作用	(122)
三、麻醉药品与毒品界定——兼谈《刑法》和《禁毒法》修订	(124)
四、麻醉药品与毒品管理	(126)
五、关于修订麻醉药品概念的建议	(127)
六、关于重新界定麻醉药品品种范围的建议	(131)
第二节 麻醉药品应用与管理研究	(138)
一、“每张处方最大量”存在的问题、分析及建议	(138)
二、每张处方最大量药品用、量、管三者的关系	(140)
三、应用麻醉药品需要明确的若干概念	(141)
四、癌性疼痛应用麻醉药品的误区	(143)
五、对使用麻醉药品医疗机构数量的调查	(147)
六、使用麻醉药品单位减少的原因	(148)
七、县以下医疗机构麻醉药品供应政策回顾	(149)
八、农民急盼就近购买麻醉药品	(151)
九、给农村癌症患者用药提供方便	(152)
十、麻醉药品不能满足癌症患者镇痛的原因及建议	(152)
十一、把握基本原则,促进麻醉药品合理使用	(156)
十二、我国麻醉药品使用现状与发展趋势	(160)
十三、对现行麻醉药品注射剂供应政策的解读	(171)
十四、由“将吗啡片用于肛门”引起的思考	(172)

— 4 —

附录 I 军队麻醉药品和精神药品供应管理办法(摘录)	(199)
附录 J 医疗机构麻醉药品、第一类精神药品管理规定 (摘录)	(201)
附录 K 麻醉药品临床应用指导原则(摘录)	(205)
附录 L 处方管理办法(摘录)	(212)
附录 M 麻醉药品、第一类精神药品购用印鉴卡管理规定	(218)
附录 N 关于做好麻醉药品、第一类精神药品使用培训和 考核工作的通知	(220)
参考文献	(222)

第 1 章 麻醉药品品种

麻醉药品品种目录由国家食品药品监督管理局、中华人民共和国公安部、中华人民共和国卫生部于 2007 年 10 月 11 日以国食药监安[2007]633 号文件公布。

我国生产及使用的传统麻醉药品品种如下。

1. 罂粟壳 Poppy shell
2. 罂粟秆浓缩物 Concentrate of poppy straw
3. 阿片* Opium

同时公布的现代麻醉药品品种如下。

1. 醋托啡 Acetorphine
2. 乙酰阿法甲基芬太尼 Acetylalphamethylfentanyl
3. 醋美沙朵 Acetylmethadol
4. 阿芬太尼 Alfentanil
5. 烯丙罗定 Allylprodine
6. 阿醋美沙朵 Alphacetylmethadol
7. 阿法美罗定 Alphameprodine
8. 阿法美沙朵 Alphamethadol
9. 阿法甲基芬太尼 Alphamethylfentanyl
10. 阿法甲基硫代芬太尼 Alphamethylthiofentanyl
11. 阿法罗定* (编者注:现未生产) Alphaprodine
12. 阿尼利定 Anileridine
13. 苜替啶 Benzethidine
14. 苜吗啡 Benzylmorphine
15. 倍醋美沙朵 Betacetylmethadol
16. 倍他羟基芬太尼 Betahydroxyfentanyl

17. 倍他羟基-3-甲基芬太尼 Betahydroxy-3-methylfentanyl
18. 倍他美罗定 Betameprodine
19. 倍他美沙朵 Betamethadol
20. 倍他罗定 Betaprodine
21. 贝齐米特 Bezitramide
22. 大麻与大麻树脂 Cannabis and Cannabis Resin
23. 氯尼他秦 Clonitazene
24. 古柯叶 Coca Leaf
25. 可卡因* Cocaine
26. 可多克辛 Codoxime
27. 地索吗啡 Desomorphine
28. 右吗拉胺 Dextromoramide
29. 地恩丙胺 Diampromide
30. 二乙噻丁 Diethylthiambutene
31. 地芬诺辛 Difenoxin
32. 二氢埃托啡* Dihydroetorphine
33. 双氢吗啡 Dihydromorphine
34. 地美沙朵 Dimenoxadol
35. 地美庚醇 Dimepheptanol
36. 二甲噻丁 Dimethylthiambutene
37. 吗苯丁酯 Dioxaphetyl Butyrate
38. 地芬诺酯* Diphenoxylate
39. 地匹哌酮 Dipipanone
40. 羟蒂巴酚 Drotebanol
41. 芽子碱 Ecgonine
42. 乙甲噻丁 Ethylmethylthiambutene
43. 依托尼秦 Etonitazene
44. 埃托啡 Etorphine
45. 依托利定 Etoxeridine

46. 芬太尼* Fentanyl
47. 呋替啶 Furethidine
48. 海洛因 Heroin
49. 氢可酮* Hydrocodone
50. 氢吗啡醇 Hydromorphinol
51. 氢吗啡酮 Hydromorphone
52. 羟哌替啶 Hydroxypethidine
53. 异美沙酮 Isomethadone
54. 凯托米酮 Ketobemidone
55. 左美沙芬 Levomethorphan
56. 左吗拉胺 Levomoramide
57. 左芬啡烷 Levophenacymorphan
58. 左啡诺 Levorphanol
59. 美他佐辛 Metazocine
60. 美沙酮* Methadone
61. 美沙酮中间体 Methadone intermediate
62. 甲地索啡 Methyldesorphine
63. 甲二氢吗啡 Methyldihydromorphine
64. 3-甲基芬太尼 3-methylfentanyl
65. 3-甲基硫代芬太尼 3-methylthiofentanyl
66. 美托酮 Metopon
67. 吗拉胺中间体 Moramide intermediate
68. 吗哌利定 Morpheridine
69. 吗啡* Morphine
70. 吗啡甲溴化物及其他五价氮吗啡衍生物 Morphine
Methobromide and other pentavalent nitrogen morphine
derivatives
71. 吗啡-N-氧化物 Morphine-N-oxide
72. 1-甲基-4-苯基-4-哌啶丙酸酯 MPPP