

SHIYONG YAOWU SHOUC

实用药物手册

冯高闲\编著



江西科学技术出版社

103186

实用 药物手册

冯高閔\编著

江西科学技术出版社



C0190329



实用药物手册

冯高閼等 编著

江西科学技术出版社出版发行

(南昌市新魏路)

各地新华书店经销 南昌市印刷四厂印刷

开本 787×960 1/36 印张 18 字数 40 万

1996 年 4 月第 1 版 1996 年 4 月第 1 次印刷

印数 1—10,000

ISBN7—5390—0998—5/R·216 定价:25.00 元

(江西科技版图书凡属印刷、装订错误,请随时向承印厂调换)

主编 冯高閔

编委 连其深 万阜昌 卢琦华 吴尊民

俞礼倬 蒋丽萍

编写人员

冯高閔 (江西医学院 教授)

卢琦华 (上海计划生育科学研究所 教授)

连其深 (赣南医学院 副教授)

万阜昌 (江西药物研究所 研究员)

俞礼倬 (江西医学院上饶分院 副教授)

吴尊民 (广东韶关卫校 副教授)

赵小红 (广州市第六人民医院 药师)

冯鸣燕 (暨南大学附属华侨医院 药师)

蒋丽萍 (江西医学院 讲师)

冯鸣洋 (广州市第六人民医院 主治医师)

参加本书编写的还有潘漪清、刘元帛等同志。

前 言

近年来,药学发展较快,新药不断涌现,有关药物的研制生产,突飞猛进。国内外不少医药新产品、新剂型,疗效好,副反应少,服用方便,受到了广大病员及医务人员的欢迎。临床用药是预防和治疗疾病的重要手段,随着医药科技的发展,药物应用知识不断更新,为了能反映近代进展和当前临床用药的实际情况,指导临床合理用药,保证用药安全和有效,我们编写了此书。

本书以城乡多发病及常见病的用药为重点,是一部药学与治疗学紧密结合的专著,可供医师、药师、医务工作者及医药院校教师和学生使用。本书以现代应用药物为中心,重点介绍现代国内外有关药物的作用和用途,所介绍药物,深入浅出,循序渐进,符合思维和认识过程,使读者易于理解和掌握。本书共 55 章,对临床各科用药作了系统全面的介绍,以西药为主,包括国内外新药及进口药品,国内已生产且疗效肯定临床常用的药物和很有前途但国内尚未正式生产或正式着手研制的药物。

编者等在数十年教学实践及临床用药的基础上,力求理论密切联系实际,能反映目前临床药学的发展趋势,通力合作,编写此书,本书由江西科技出版社给予通力合作和帮助,编辑对编写本书的宗旨,内容等方面,给予诚挚的指导,在此一并表示衷心感谢。

本书由中国科学院上海药物研究所朱兴族研究员(博士)主审,使本书得以顺利问世,特在此表示感谢。

由于编者水平有限,加之时间仓促,书中难免有不妥,甚至错误之处,恳切希望广大读者批评指正。

冯高阁

1994. 8

目 录

第 1 章 磺胺类及其它合成抗菌药	(3)
1.1 磺胺类药物	(3)
1.1.1 概述	(3)
1.1.2 磺胺类药物	(3)
磺胺异噁唑(6)	酞磺噻唑(8)
磺胺嘧啶(6)	柳氮磺胺吡啶(8)
磺胺甲基异噁唑(7)	磺胺嘧啶银(8)
磺胺对甲氧嘧啶(7)	甲磺灭脓(8)
磺胺邻二甲氧嘧啶(7)	磺胺醋酰(8)
磺胺脒(7)	
1.2 其它合成抗菌药	(9)
1.2.1 甲氧苄胺嘧啶	(9)
甲氧苄胺嘧啶(9)	
1.2.2 呋喃类药物	(10)
呋喃妥因(10)	呋喃唑酮(11)
1.2.3 新喹诺酮抗菌剂	(11)
氟哌酸(12)	氟嗟酸(16)
甲氟哌酸(14)	洛美沙星(19)
氟啶酸(15)	斯帕沙星(20)
环丙氟哌酸(15)	

第2章 β -内酰胺类抗生素 (22)

2.1 青霉素类 (22)

2.1.1 天然青霉素 (22)

青霉素 G (22)

2.1.2 半合成青霉素 (23)

异噻唑类青霉素 (23) 磺苄青霉素 (25)

氨苄青霉素 (24) 呋苄青霉素 (26)

羟氨苄青霉素 (24) 氧哌嗪青霉素 (26)

羧苄青霉素 (25)

2.1.3 头孢菌素类(先锋霉素) (26)

头孢噻吩 (27) 头孢羟唑 (29)

头孢噻啶 (27) 头孢氨噻肟 (30)

头孢氨苄 (28) 头孢氧哌唑 (30)

头孢唑啉 (28) 头孢氨噻三嗪 (31)

头孢雷定 (29)

2.1.4 β -内酰胺酶抑制剂 (31)

棒酸 (31) 青霉烷砜 (32)

第3章 氨基甙类抗生素 (33)

3.1 概述 (33)

3.2 主要的氨基甙类抗生素 (34)

链霉素 (34) 小诺霉素 (38)

庆大霉素 (35) 核糖霉素 (38)

卡那霉素 (36) 双去氧卡那霉素 β (39)

妥布霉素 (36) 福提霉素 (39)

丁胺卡那霉素 (37) 新霉素 (39)

乙基西梭霉素 (38)

第4章 其它抗菌素 (41)

4.1 主要作用于革兰氏阳性菌的抗生素 (41)

4.1.1 大环内酯类抗生素 (41)

- 红霉素(41) 白霉素(43)
- 麦迪霉素(42) 竹桃霉素(43)
- 乙酰螺旋霉素(42)

4.1.2 其他革兰氏阳性窄谱性抗生素 (44)

- 林可霉素(44) 万古霉素(44)
- 氯林可霉素(44) 杆菌肽(45)

4.2 主要作用于革兰氏阴性菌的多粘菌素类 ... (45)

多粘菌素 B、E(45)

4.3 广谱抗生素 (46)

4.3.1 四环素类 (47)

- 天然四环素类(47) 脱氧土霉素(48)

4.3.2 氯霉素类 (48)

- 氯霉素(48) 甲砒霉素(49)

4.3.3 其他抗感染药 (50)

- 黄连素(50)

第5章 抗结核病及抗麻风病药 (51)

5.1 抗结核病药 (51)

5.1.1 常用抗结核病药 (51)

- 异烟肼(51) 对氨基水杨酸(54)
- 利福平(52) 吡嗪酰胺(54)
- 利福定(53) 氨硫脲(55)
- 链霉素(53) 乙硫异烟胺(55)
- 乙胺丁醇(53)

5.2 抗麻风病药 (56)

氨苯砒(56)

乙酰胺苯砒(57)

麻风宁(57)

第6章 抗真菌药及抗病毒药 (58)

6.1 抗真菌药 (58)

灰黄霉素(58)

克霉唑(60)

二性霉素B(59)

咪康唑(61)

制菌霉素(60)

益康唑(61)

5-氟胞嘧啶(60)

酮康唑(61)

6.2 抗病毒药 (62)

金刚烷胺(62)

吗啉胍(63)

碘苷(62)

聚肌胞苷酸(64)

无环鸟苷(63)

干扰素(64)

三氮唑核苷(63)

第7章 消毒防腐药 (66)

7.1 酚类 (66)

酚(66)

鱼石脂(66)

甲酚(66)

松馏油(67)

7.2 醇类 (67)

乙醇(67)

苯氧乙醇(67)

7.3 醛类 (67)

甲醛(67)

戊二醛(68)

7.4 酸类 (68)

醋酸(68)

苯甲酸(69)

硼酸(68)

十一烯酸(69)

硼砂(68)

乳酸(69)

水杨酸(69)

7.5 卤素类 (69)

碘(69)	氯胺 T(70)	
含氯石灰(70)		
7.6 氧化剂		(70)
高锰酸钾(70)	过氧乙酸(71)	
过氧化氢(70)		
7.7 染料类		(71)
甲紫(71)	利凡诺(71)	
7.8 重金属化合物		(72)
升汞(72)	硫酸锌(73)	
红汞(72)	氧化锌(73)	
硫柳汞(72)	炉甘石洗剂(73)	
硝酸银(72)		
7.9 表面活性剂		(73)
新洁尔灭(73)	度米芬(74)	
洗必泰(74)		
第 8 章 抗疟药		(75)
8.1 主要用于控制症状的抗疟药		(75)
氯喹(75)	奎宁(76)	
氨酚喹(76)	青蒿素(77)	
喹哌(76)	咯萘啶(77)	
8.2 主要用于病因性预防的抗疟药		(78)
乙胺嘧啶(78)	磺胺甲氧吡嗪、周效磺胺及氨苯砜(78)	
8.3 主要用于防止复发和传播的抗疟药		(79)
伯氨喹(79)		
第 9 章 抗阿米巴病药和抗滴虫病药		(80)
9.1 抗阿米巴病药		(80)
9.1.1 治疗肠内、外阿米巴病药		(80)

甲硝唑(80)	吐根碱(81)	
甲硝苯乙砒(81)	哌硝噻唑(81)	
9.1.2 治疗肠内阿米巴病药		(82)
卤化喹啉类(82)	安特酰胺(83)	
卡巴肿(82)	抗生素(83)	
9.1.3 治疗肠外阿米巴病药		(83)
氯喹(83)		
9.2 抗滴虫病药		(84)
甲硝唑(84)	乙酰肿胺(84)	
第10章 抗血吸虫病药及抗丝虫病药		(85)
10.1 抗血吸虫病药		(85)
吡喹酮(85)	硝硫氰胺(86)	
呋喃丙胺(86)	酒石酸锑钾(87)	
10.2 抗丝虫病药		(87)
乙胺嗪(87)	呋喃密酮(88)	
第11章 驱肠虫药		(89)
11.1 驱线虫药		(89)
哌嗪(89)	氟苯咪唑(91)	
噻嘧啶(90)	噻苯咪唑(91)	
左旋咪唑(90)	扑蛲灵(92)	
甲苯咪唑(90)	驱蛲净(92)	
丙硫咪唑(91)		
11.2 驱绦虫药		(92)
氯硝柳胺(93)	槟榔及南瓜子(93)	
吡喹酮(93)		

第 12 章 抗恶性肿瘤药	(94)
12.1 概述	(94)
12.2 常用抗恶性肿瘤药	(94)
12.2.1 影响核酸代谢药(抗代谢药)	(94)
甲氨喋呤(94)	阿糖胞苷(96)
巯嘌呤(95)	羟基脲(96)
氟尿嘧啶(96)	
12.2.2 直接影响 DNA 复制药	(97)
氮芥(97)	卡氮芥(100)
环磷酰胺(98)	环己亚硝脲(100)
噻替哌(98)	博来霉素(100)
白消安(99)	丝裂霉素 C(101)
氮甲(99)	顺氯氨铂(101)
消瘤芥(99)	
12.2.3 干扰转录阻止 RNA 合成药	(97)
更生霉素(102)	正定霉素(103)
光辉霉素(102)	阿霉素(103)
12.2.4 抑制蛋白质合成药	(103)
左旋门冬酰胺酶(103)	长春碱类(104)
三尖杉酯碱(104)	
12.2.5 激素类	(105)
肾上腺皮质激素(105)	雄激素(105)
雌激素(105)	他莫西芬(106)
12.2.6 其它	(106)
丙亚胺(106)	米托坦(106)
第 13 章 镇静催眠药	(108)
13.1 巴比妥类	(108)

苯巴比妥(108)	司可巴比妥(109)
异戊巴比妥(109)	
13.2 苯二氮䓬类	(110)
安定(110)	舒乐安定(111)
舒宁(111)	利眠宁(112)
硝基安定(111)	
13.3 其它镇静催眠药	(112)
水合氯醛(112)	安眠酮(113)
眠尔通(113)	
第 14 章 抗癫痫药	(115)
14.1 概述	(115)
14.2 常用抗癫痫药	(115)
苯妥英钠(115)	氯硝安定(118)
苯巴比妥(117)	丙戊酸钠(119)
去氧苯巴比妥(117)	酰胺咪嗪(119)
乙琥胺(117)	
第 15 章 抗惊厥药	(121)
15.1 概述	(121)
15.2 硫酸镁	(121)
第 16 章 抗震颤麻痹药	(123)
16.1 概述	(123)
16.2 拟多巴胺药	(123)
左旋多巴(123)	金刚烷胺(125)
α -甲基多巴肼(124)	溴隐亭(126)
苄丝肼(125)	

16.3 抗胆碱药	(127)
安坦(127)	开马君(127)
第 17 章 中枢兴奋药	(129)
17.1 概述	(129)
17.2 主要兴奋大脑皮层的药物	(129)
咖啡因(129)	
17.3 主要兴奋延脑呼吸中枢的药物	(130)
尼可刹米(130)	美解眠(131)
回苏灵(131)	山梗菜碱(131)
17.4 主要兴奋脊髓的药物	(132)
土的宁(132)	
17.5 脑功能改善药	(133)
哌醋甲酯(133)	脑复部(134)
氯酯醒(133)	胞二磷胆碱(135)
脑复康(134)	
第 18 章 镇痛药	(136)
18.1 概述	(136)
18.2 阿片受体激动药	(136)
吗啡(136)	美散痛(139)
哌替啶(137)	安那度(139)
芬太尼(138)	盐酸二氢埃托啡(140)
18.3 阿片受体部分激动药	(140)
镇痛新(140)	
18.4 阿片受体阻断药	(141)
纳洛酮(141)	
18.5 其他镇痛药	(142)

颅通定(142)

延胡索乙素(142)

第 19 章 解热镇痛及抗风湿药 (143)

19.1 概述 (143)

19.2 水杨酸类 (144)

乙酰水杨酸(144) 赖氨匹林(146)

19.3 苯胺类 (146)

对乙酰氨基酚(146) 扑炎痛(147)

19.4 吡唑酮类 (147)

保泰松(147) 羟基保泰松(148)

19.5 抗炎有机酸类 (148)

消炎痛(148) 布洛芬(151)

氨糖美辛片(149) 芬必得(151)

炎痛静(149) 酮基布洛芬(152)

氯灭酸(150) 萘普生(152)

甲氯灭酸钠(150) 炎痛喜康(152)

双氯灭酸钠(150) 芬布芬(153)

19.6 解热镇痛药的复方制剂 (153)

19.7 抗痛风药 (154)

别嘌呤醇(154) 苯磺唑酮(156)

丙磺舒(155) 秋水仙碱(156)

第 20 章 抗精神失常药 (158)

20.1 抗精神分裂症药 (158)

20.1.1 概述 (158)

20.1.2 吩噻嗪类 (158)

氯丙嗪(158) 三氟拉嗪(162)

奋乃静(161) 甲硫哒嗪(162)

氟奋乃静(161) 哌普嗪棕榈酸酯(163)

20.1.3	硫杂蒽类	(163)
	泰尔登(163)	
20.1.4	丁酰苯类	(164)
	氟哌啶醇(164)	氟哌啶(165)
20.1.5	其它类	(165)
	五氟利多(165)	氯氮平(166)
	哌迷清(166)	舒必利(166)
20.2	抗躁狂症药	(167)
20.2.1	概述	(167)
20.2.2	常用的抗躁狂症药	(168)
	碳酸锂(168)	
20.3	抗抑郁症药	(169)
20.3.1	概述	(169)
20.3.2	三环类化合物	(169)
	丙咪嗪(169)	阿密替林(170)
	氯丙咪嗪(170)	多虑平(171)
20.3.3	四环类化合物	(171)
	麦普替林(171)	米塞林(172)
20.3.4	单胺氧化酶抑制剂	(173)
	异唑肼(173)	
20.4	抗焦虑药	(173)
第 21 章	全身麻醉药	(174)
21.1	概述	(174)
21.2	吸入麻醉药	(175)
	麻醉乙醚(175)	异氟醚(177)
	氟烷(176)	氧化亚氮(178)
	安氟醚(177)	
21.3	静脉麻醉药	(178)

硫喷妥钠(178)	羟丁酸钠(180)
甲苄咪唑(179)	
21.4 其它引起特殊麻醉状态的药物	(181)
氯胺酮(181)	依诺伐(181)
21.5 麻醉综合用药	(182)
第 22 章 局部麻醉药	(184)
22.1 概述	(184)
22.2 常用局部麻醉药	(186)
普鲁卡因(186)	丁哌卡因(189)
氯普鲁卡因(187)	依替杜卡因(190)
丁卡因(187)	辛可卡因(190)
利多卡因(188)	达克罗宁(190)
甲哌卡因(189)	
第 23 章 传出神经系统药	(192)
23.1 传出神经系统的递质与分类	(192)
23.2 传出神经系统的受体及其生理效应	(193)
23.3 传出神经系统药物的作用方式	(194)
第 24 章 胆碱受体激动药	(196)
24.1 全部胆碱受体激动药	(196)
氯化氨甲酰胆碱(196)	
24.2 M 胆碱受体激动药	(196)
毛果芸香碱(196)	青光胺(197)
第 25 章 影响胆碱酯酶的药物	(198)
25.1 抗胆碱酯酶药	(198)