

# 犬猫

王志强◎主编

# 临床用药手册

QUANMAO

上海科学技术出版社

LINCHUANG YONGYAO SHOUCHE

獸醫 (V.I.C.) 目錄表

# 犬猫临床用药手册

— 獸醫 (V.I.C.) 目錄表 — 獸醫 (V.I.C.) 目錄表 — 獸醫 (V.I.C.) 目錄表

中國圖書出版社 (1988) 第 1000 號

王志强 主編

犬猫临床用药手册	犬猫临床用药手册	犬猫临床用药手册
王志强 主编	王志强 主编	王志强 主编
上海科学技术出版社	上海科学技术出版社	上海科学技术出版社
1988年10月	1988年10月	1988年10月
32开	32开	32开
128页	128页	128页
1.50元	1.50元	1.50元
ISBN 7-03-001000-0	ISBN 7-03-001000-0	ISBN 7-03-001000-0

上海科学技术出版社

## 图书在版编目 ( C I P ) 数据

犬猫临床用药手册 / 王志强主编. —上海: 上海科学技术出版社, 2009. 5

ISBN 978-7-5323-9687-0

I. 犬… II. 王… III. ①犬病—用药法—手册②猫病—用药法—手册 IV. S858.2-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第184200号

上海世纪出版股份有限公司  
上海科学技术出版社 出版、发行

(上海钦州南路71号 邮政编码200235)

新华书店上海发行所经销

上海市印刷十厂有限公司印刷

开本 787×1092 1/32 印张 14 插页 6

字数: 310 千字

2009年5月第1版 2009年5月第1次印刷

印数: 1-4300

ISBN 978-7-5323-9687-0/S·824

定价: 32.00元

---

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,  
请向工厂调换

## 前 言

近年来,随着人们生活水平的提高和观念的转变,更多的犬、猫作为伴侣动物进入千家万户,成为许多家庭的特殊成员,在当代社会生活中扮演着越来越重要的角色,相应地犬、猫疾病的防治工作也日显重要。目前有关犬、猫饲养及疾病防治的各种出版物较多,对于普及犬、猫保健知识也起到了促进和推动作用,而对于高等农业院校宠物专业的教师及学生、宠物医生、宠物医院不同层次医护人员和犬、猫养殖场饲养管理技术人员,仍然缺少针对犬、猫用药的专业书籍,因为目前许多介绍兽药知识的书籍、文献,用药对象多以畜、禽等经济动物为主,涉及犬、猫用药的内容极为有限,而且犬、猫用药亦不能直接照搬人医用药经验,此种现状已不能够满足当前犬、猫疾病防治的需要。此外,犬、猫具有自身的生理特性、疾病流行特征及用药特点,疾病防治中不恰当用药不仅发挥不了应有的治疗作用,还有可能产生一系列的不良反应,对动物造成伤害,甚至导致医疗事故与纠纷的发生。所以,如何合理应用药物防治犬、猫疾病,普及和提高犬、猫疾病诊疗水平,成为从事犬、猫疾病临床

工作的技术人员迫切需要解决的问题。鉴于此,本着科学性、先进性、知识性、广泛性与适用性的原则,编著者参考欧洲及美国多部有关犬、猫用药、疾病防治专著及最新研究资料,针对犬、猫疾病特点,结合犬、猫临床疾病防治经验和体会,编写成《犬猫临床用药手册》一书。

本书共分十二章,第一章介绍犬、猫用药基础知识,包括药物的来源、药物的剂型、药物的剂量、犬猫给药方法、兽医处方及其书写、药物的作用、影响药物作用的因素,还增加了犬、猫用药注意事项、药物的保管与识别、犬猫药品小药箱;第二章至第十二章根据药物功能,介绍犬猫常用各类药物,主要包括抗微生物药,消毒防腐药,抗寄生虫药,抗肿瘤药,激素、前列腺素与抗过敏药物,水盐代谢调节药和营养药,影响神经系统功能的药物,解热镇痛抗炎药,内脏系统药物,特效解毒药及犬、猫常用生物制品。本书将收载目前犬、猫疾病防治中经常应用、效果较好的各种药物,重点阐述这些药物的作用特点、用法、用量、应用注意事项及药物相互作用,在编选药物时,既考虑国内已生产和进口注册药物或尚未进口注册但国外已较普遍应用的新型药物,也考虑国内正在使用、效果较好的传统药物,力争科学、合理用药,获得最佳防治效果,为提高犬、猫疾病诊疗水平起到推动和促进作用。

本书内容以临床实用为目的,融知识性、实用性于一

体,力求广泛、全面,针对性、实用性强,特别适合宠物医生、宠物医院不同层次医护人员、犬猫养殖场饲养管理技术人员、犬猫爱好者学习,同时也可作为高等农业院校宠物专业的教师及学生、兽药厂专业技术人员的参考书。

由于编者水平有限,加之时间仓促,不妥之处在所难免,敬请读者赐教。

编 者

2009年3月

# 目 录

## 第一章 犬、猫用药基础知识

### 第一节 药物的来源(1)

### 第二节 药物的剂型(1)

#### 一、液体剂型(2)

#### 二、半固体剂型(3)

#### 三、固体剂型(4)

#### 四、气雾剂型(5)

### 第三节 药物的剂量(5)

#### 一、药物剂量概念(5)

#### 二、犬、猫用药的剂量表示法(6)

### 第四节 给药方法(8)

#### 一、内服给药(8)

#### 二、注射给药(9)

#### 三、直肠给药(11)

#### 四、局部给药(12)

#### 五、外用给药(12)

### 第五节 兽医处方及其书写(13)

#### 一、处方的意义(13)

#### 二、处方的内容及书写(13)

#### 三、处方类型及举例(14)

- 第六节 药物的作用(16)
    - 一、治疗作用(16)
    - 二、不良反应(17)
  - 第七节 影响药物作用的因素(18)
    - 一、药物方面的因素(19)
    - 二、动物方面的因素(20)
    - 三、饲养和环境因素(21)
  - 第八节 犬、猫用药注意事项(22)
    - 一、注意犬、猫的生物特性(22)
    - 二、注意犬、猫对药物的敏感性(23)
    - 三、注意药物的过敏反应(24)
    - 四、妥善保存,确保药物质量和用药安全(25)
    - 五、正确使用有效期内的药物(25)
    - 六、对症下药,不可滥用(25)
    - 七、选择适宜的给药方法(25)
    - 八、合理联合用药,注意配伍禁忌(26)
    - 九、采取综合治疗措施(26)
  - 第九节 药物的保管与识别(26)
    - 一、防止药品变质(27)
    - 二、分类贮存(27)
    - 三、保存好药品标签及使用说明书(28)
    - 四、远离儿童及动物(28)
    - 五、药品的批准文号、生产批号及有效期(28)
  - 第十节 犬、猫小药箱(30)
- 第二章 犬、猫常用抗微生物药物
- 第一节 抗生素(32)



## 一、主要作用于革兰氏阳性菌的抗生素(33)

## (一) 青霉素类(33)

青霉素 G(苄青霉素、青霉素)(34) 苄星青霉素(36) 青霉素 V(36) 苯唑西林(37) 氯唑西林(邻氯青霉素)(37) 氟氯西林(38) 氨苄西林(氨苄青霉素、安比西林)(38) 阿莫西林(羟氨苄青霉素)(39) 羧苄西林(羧苄青霉素、卡比西林)(40) 替卡西林(41) 哌拉西林(41)

## (二) 头孢菌素类(42)

头孢氨苄(先锋霉素Ⅳ)(42) 头孢唑林(先锋霉素Ⅴ)(43) 头孢羟氨苄(43) 头孢拉定(44) 头孢洛宁(44) 头孢西丁(45) 头孢呋辛(45) 头孢噻肟(46) 头孢他啶(46) 头孢曲松(47) 头孢噻吩(47)

## (三) 大环内酯类(47)

红霉素(48) 克拉霉素(甲红霉素)(49) 阿齐霉素(49) 泰乐菌素(50)

## (四) 林可霉素类(50)

林可霉素(50) 克林霉素(氯林霉素、氯洁霉素)(52)

## 二、主要作用于革兰氏阴性菌的抗生素(52)

链霉素(53) 庆大霉素(54) 卡那霉素(55) 阿米卡星(丁胺卡那霉素)(55) 新霉素(56) 大观霉素(壮观霉素)(56) 妥布霉素(57)

## 三、广谱抗生素(57)

## (一) 四环素类(57)

土霉素(58) 金霉素(59) 四环素(59) 多西环素(强力霉素)(60) 米诺环素(61)

## (二) 氯霉素类(61)

氯霉素(61) 氟苯尼考(氟甲砜霉素)(63)

## 第二节 人工合成抗菌药(63)

### 一、喹诺酮类(63)

诺氟沙星(氟哌酸)(64) 环丙沙星(65) 恩诺沙星(66)  
麻保沙星(67) 依巴沙星(67) 二氟沙星(68) 奥比沙星(68)

### 二、磺胺类(69)

磺胺嘧啶(69) 磺胺二甲氧嘧啶(磺胺-2, 6-二氧嘧啶、磺胺地索辛)(70) 磺胺二甲嘧啶(磺胺二甲基嘧啶)(71)  
磺胺甲噁唑(磺胺甲基异噁唑、新诺明)(72) 柳氮磺胺吡啶(水杨酰偶氮磺胺吡啶)(72)

### 三、甲氧苄啶类(73)

甲氧苄啶(73) 二甲氧苄啶(敌菌净)(74) 奥美普林(二甲氧甲基苄啶)(74)

### 四、硝基呋喃类(74)

呋喃妥因(呋喃坦啶)(75) 呋喃唑酮(痢特灵)(76)

### 五、硝基咪唑类(76)

## 第三节 抗真菌药(76)

### 一、抗真菌抗生素(77)

两性霉素 B(77) 制霉菌素(78) 灰黄霉素(79) 那他霉素(79)

### 二、唑类抗真菌药(79)

克霉唑(80) 咪康唑(80) 酮康唑(81) 氟康唑(82)  
伊曲康唑(82) 伏立康唑(83)

### 三、丙烯胺类(84)

特比萘芬(84)

### 四、棘白菌素类(85)

## 五、其他类(85)

氟胞嘧啶(85)

## 第四节 抗病毒药(86)

阿昔洛韦(无环鸟苷)(86) 利巴韦林(病毒唑、三氮唑核苷)(87) 金刚烷胺(87) 齐多夫定(叠氮胸苷)(88) 干扰素(88) 聚肌胞(聚肌苷酸-聚胞苷酸)(89)

## 第五节 抗结核药(89)

利福平(甲哌利福霉素)(90) 异烟肼(雷米封)(91)

## 第三章 犬、猫常用消毒防腐药

### 第一节 主要用于犬、猫皮肤、黏膜的消毒防腐药(92)

#### 一、醇类(92)

乙醇(酒精)(92)

#### 二、阳离子表面活性剂(93)

苯扎溴铵(新洁尔灭)(94) 醋酸氯己定(醋酸洗必泰)(94) 度米芬(95) 癸甲溴铵(百毒杀)(95)

#### 三、碘与碘化物(96)

碘(96) 聚维酮碘(97) 碘仿(97)

#### 四、过氧化物类(98)

过氧化氢(双氧水、 $H_2O_2$ )(98) 高锰酸钾(98)

#### 五、染料类(99)

乳酸依沙吡啶(吡啶黄、利凡诺、雷佛奴耳)(99) 甲紫(紫药水)(100)

### 第二节 主要用于犬舍、猫舍、器具及周围环境的消毒药(100)

#### 一、酚类(101)

苯酚(石炭酸)(101) 甲酚(煤酚、甲苯酚)(102)

## 二、醛类(102)

甲醛溶液(102) 戊二醛(103)

## 三、碱类(104)

氢氧化钠(苛性钠、烧碱)(104) 氧化钙(生石灰)(104)

## 四、卤素类(105)

漂白粉(含氯石灰)(105) 二氯异氰尿酸钠(优氯净)(106)

## 五、过氧化物类(106)

过氧乙酸(过醋酸)(106)

# 第四章 犬、猫常用抗寄生虫药

## 第一节 抗蠕虫药(108)

### 一、驱线虫药(109)

#### (一) 大环内酯类(109)

伊维菌素(109) 多拉菌素(112) 赛拉菌素(西拉菌素)(112) 美贝霉素肟(113) 莫西菌素(114)

#### (二) 苯并咪唑类(115)

噻苯达唑(噻苯咪唑、噻苯唑)(115) 阿苯达唑(丙硫苯咪唑、丙硫咪唑)(116) 芬苯达唑(硫苯咪唑)(117) 奥芬达唑(118) 氧苯达唑(丙氧咪唑)(119) 甲苯达唑(甲苯咪唑)(120) 氟苯达唑(121) 非班太尔(苯硫氨酯)(121)

#### (三) 咪唑并噻唑类(122)

左咪唑(左旋咪唑)(122)

#### (四) 四氢嘧啶类(124)

噻嘧啶(噻吩嘧啶)(124)

#### (五) 有机磷类(125)

敌敌畏(125)

#### (六) 哌嗪类(126)

哌嗪(127) 乙胺嗪(海群生)(128)

## (七) 有机肿类(128)

硫肿胺钠(129) 美拉索明(129)

## (八) 其他类(130)

硝硫氰醚(硝硫氰酯)(130)

## 二、驱绦虫药(130)

丁萘脒(131) 氯硝柳胺(132) 二氯酚(132) 硫双二氯  
酚(别丁)(133) 吡喹酮(133) 伊喹酮(134)

## 三、驱吸虫药(135)

硝氯酚(拜耳 9015)(135) 三氯苯哒唑(136)

## 第二节 抗原虫药(136)

## 一、抗球虫药(136)

氨丙啉(137) 妥曲珠利(137)

## 二、抗弓形虫药(138)

乙胺嘧啶(息疟定)(138)

## 三、抗贾第鞭毛虫药(139)

阿的平(疟涤平)(139) 甲硝唑(甲硝咪唑、灭滴灵)(140)  
替硝唑(141)

## 四、其他抗原虫药(142)

三氮脒(贝尼尔)(142) 咪唑苯脒(143) 甲葡胺锑(143)

巴龙霉素(巴罗姆霉素、巴母霉素)(144)

## 第三节 杀虫药(144)

## 一、有机磷类杀虫药(146)

马拉硫磷(146) 倍硫磷(147) 二嗪农(地亚农、螨净)  
(148) 巴胺磷(148)

## 二、拟菊酯类杀虫药(149)

二氯苯醚菊酯(氯菊酯)(149) 溴氰菊酯(150) 氰戊菊  
酯(速灭杀丁)(151)

### 三、大环内酯类杀虫药(152)

### 四、新烟碱类杀虫药(152)

烯啶虫胺(152) 吡虫啉(153)

### 五、其他类杀虫药(153)

双甲脒(阿米曲士、虫螨脒)(153) 非泼罗尼(氟虫脒)(154) 氯芬新(氯芬奴隆)(155) 比普塞芬(吡丙醚)(156)

## 第五章 犬、猫常用抗肿瘤药

### 一、烷化剂类(157)

氮芥(158) 苯丁酸氮芥(158) 苯丙氨酸氮芥(美法仑)(159) 环磷酰胺(160) 白消安(161) 甲基苄胍(丙卡巴胍)(161) 噻替派(162) 卡莫司汀(卡氮芥)(162) 洛莫司汀(罗氮芥)(163)

### 二、抗代谢类(163)

甲氨蝶呤(163) 阿糖胞苷(164) 5-氟尿嘧啶(氟尿嘧啶)(165) 门冬酰胺酶(左旋门冬酰胺酶)(166) 达卡巴嗪(166) 羟基脲(167)

### 三、抗生素类(168)

多柔比星(阿霉素)(168) 米托蒽醌(169) 伊达比星与表柔比星(169) 博来霉素(博莱霉素)(170) 放线菌素D(更生霉素)(170)

### 四、植物类(171)

长春新碱(171) 长春碱(长春花碱)(171) 秋水仙碱(秋水仙素)(172)

### 五、铂类似物(173)

顺铂(173) 卡铂(碳铂)(174)

### 六、其他类(174)

依托泊苷(174)

## 第六章 犬、猫常用激素、前列腺素与抗过敏药物

### 第一节 激素类药物(178)

#### 一、肾上腺皮质激素(178)

可的松(180) 氢化可的松(180) 泼尼松(强的松)(181)  
泼尼松龙(氢化泼尼松、强的松龙)(182) 曲安西龙(去炎松)(182) 地塞米松(氟美松)(183) 倍他米松(184)  
氟轻松(185)

#### 二、胰岛素与口服降血糖药(185)

##### (一) 胰岛素制剂(185)

胰岛素(正规胰岛素、普通胰岛素)(186) 精蛋白锌胰岛素(187) 低精蛋白胰岛素(中效胰岛素、中性鱼精蛋白锌胰岛素)(187) 慢胰岛素(188)

##### (二) 口服降血糖药(188)

氯磺丙脲(188) 格列本脲(优降糖)(189) 格列吡嗪(189) 甲福明(二甲双胍)(190)

#### 三、甲状腺激素及抗甲状腺药(190)

##### (一) 甲状腺激素(190)

左旋甲状腺素(191) 甲碘氨(三碘甲状腺原氨酸)(192)

##### (二) 抗甲状腺药(192)

丙硫氧嘧啶(192) 甲巯咪唑(他巴唑)(193) 卡比马唑(甲亢平)(194)

### 第二节 前列腺素(194)

前列腺素 F<sub>2α</sub>(地诺前列素、黄体溶解素)(194)

### 第三节 抗过敏药(195)

苯海拉明(196) 异丙嗪(197) 马来酸氯苯那敏(扑尔敏)(198) 曲吡那敏(去敏灵、扑敏宁、苄吡二胺)(198)

茶苯海明(199) 美克洛嗪(敏可静、氯苯甲嗪)(199) 阿斯咪唑(息斯敏)(200)

## 第七章 犬、猫常用水盐代谢调节药和营养药

### 第一节 水盐代谢调节药(201)

#### 一、水和电解质平衡调节药(201)

氯化钠(202) 氯化钾(203)

#### 二、能量补充药(204)

葡萄糖(204)

#### 三、酸碱平衡调节药(205)

碳酸氢钠(小苏打)(205) 乳酸钠(206)

#### 四、血容量扩充剂(206)

右旋糖酐(207)

### 第二节 钙、磷代谢调节药(208)

氯化钙(208) 葡萄糖酸钙(209) 磷酸氢钙(210) 碳酸钙(210) 乳酸钙(211)

### 第三节 维生素(211)

#### 一、脂溶性维生素(211)

维生素 A(212) 维生素 D(213) 维生素 E(生育酚)(214)

#### 二、水溶性维生素(214)

维生素 B<sub>1</sub>(硫胺素)(215) 维生素 B<sub>2</sub>(核黄素)(216) 泛酸(216) 烟酸与烟酰胺(维生素 PP)(217) 维生素 B<sub>6</sub>(217) 叶酸(218) 维生素 B<sub>12</sub>(219) 维生素 C(抗坏血酸)(219) 复合维生素 B(220)

### 第四节 生化制剂(221)

三磷酸腺苷(腺三磷)(221) 细胞色素 C(222) 肌苷(222) 辅酶 A(222)

## 第八章 犬、猫常用影响神经系统功能的药物

### 第一节 局部麻醉药(224)



普鲁卡因(奴佛卡因)(225) 利多卡因(226) 丁卡因(227)  
布比卡因(丁哌卡因)(227) 甲哌卡因(228) 丙美  
卡因(228)

## 第二节 全身麻醉药(229)

### 一、吸入性麻醉药(229)

麻醉乙醚(230) 氟烷(231) 甲氧氟烷(232) 氧化亚氮  
(笑气)(232) 异氟烷(233) 七氟烷(七氟醚)(233)

### 二、非吸入性麻醉药(234)

戊巴比妥(234) 异戊巴比妥(235) 硫喷妥钠(236) 氯  
胺酮(236) 赛拉嗪(二甲苯胺噻嗪、隆朋)(237) 赛拉唑  
(静松灵、保定宁)(238) 阿法沙龙(239) 丙泊酚(异丙  
酚)(239) 替来它明-唑拉西泮(240) 依托咪酯(241)

## 第三节 镇静药(242)

氯丙嗪(冬眠灵)(242) 乙酰丙嗪(243) 地西泮(安  
定)(244) 奥沙西泮(245) 咪达唑仑(咪唑安定)(246)  
阿普唑仑(246) 美托咪啶(247) 氟哌啶(248) 氟哌  
啶醇(249)

## 第四节 抗癫痫药与抗惊厥药(249)

### 一、抗癫痫药(249)

苯妥英(250) 苯巴比妥(251) 扑米酮(扑癫酮)(252)

### 二、抗惊厥药(253)

硫酸镁(253)

## 第五节 抗抑郁症药(254)

阿米替林(依拉维)(254) 多塞平(255) 氯米帕明(256)  
氟西汀(百忧解)(257) 舍曲林(257) 氟伏沙明(258)  
丁螺环酮(258) 司来吉兰(259)

## 第六节 麻醉性镇痛药(259)