

大病药物手册

韦旭斌 刘汉儒 主编

QUANBINGYAOWUSHOUCE



吉林科学技术出版社



犬病药物手册

韦旭斌 刘汉儒 主编

吉林科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

犬病药物手册/韦旭斌, 刘汉儒主编. —长春: 吉林科学技术出版社, 2002

ISBN 7—5384—2534—9

I. 犬… II. ①韦…②刘… III. 犬病—药物—手册

IV. S859.79—62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 004747 号

责任编辑: 郝沛龙 司荣科 封面设计: 王 博 郑 丽

犬病药物手册

韦旭斌 刘汉儒 主编

*

吉林科学技术出版社出版、发行

吉林电力职工大学印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 9.75 印张 240 000 字

2002 年 2 月第一版 2002 年 2 月第一次印刷

定 价: 18.00 元

ISBN 7—5384—2534—9/S·341

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换。

社址 长春市人民大街 124 号 邮编 130021 电话 5635176 5635177

电子信箱 JLKJCBS@public.cc.jl.cn 传真 5635185

主 编 韦旭斌 刘汉儒

副主编 王 哲 邓旭明

沈柏青 郭顺元

主 审 阎继业

编 者(以姓氏笔画为序)

丁 壮 王 哲 王学林

韦旭斌 邓旭明 尹继刚

尹荣焕 刘汉儒 刘 畅

沈柏青 李进国 李建华

张西臣 张学东 陈志宝

赵克永 阎继业 郭顺元

高艳华 曾中良 雷连成

内 容 提 要

针对犬病用药特点，本书共分 15 章，第 1 章为用药基本知识，介绍了药物的制剂、作用、体内过程和注意事项；第 2 ~ 13 章分别详述了抗微生物药、抗寄生虫药、外用药、神经系统药、血液循环系统药、消化系统药、呼吸系统药、泌尿系统药、生殖系统药、生长代谢药、特效解毒药和抗过敏药，第 14 章为犬用生物制品，收录了各类疫苗、抗血清及胸腺肽等生化制品；第 15 章选载了临床常用的中成药。全书内容新颖翔实、系统规范，具有鲜明的时代特色，可供广大犬病临床工作者、专业教学和研究参考。

前 言

犬是人类最喜爱的动物之一，自古以来，一直在巡逻警卫、通信联络、侦察追踪、运输救助、抢险救灾、护牧狩猎，以及陪伴玩赏等诸多方面全身心地为人类生存与发展服务。由此可见，养犬业的快速发展具有重要的社会、军事和经济意义。然而，犬病的流行不仅会引起大批犬只死亡，许多传染病和寄生虫病还常常危及人类健康。所以，有效地预防和治疗犬病则显得非常重要。为此，我们组织了近 20 位兽医药学专家搜集国内外最新权威犬病药物学资料，结合自己的丰富临床实践经验，编写了这本《犬病药物手册》，以供广大犬病临床工作者和专业研究人员参考。

本书精选了目前国内外最常用的经典药物 500 多种，其中包括相当一部分新药及其制剂，全书共分 15 章，第 1 章为用药基本知识，介绍了药物的制剂、作用、体内过程和注意事项；第 2 ~ 13 章分别详述了抗微生物药、抗寄生虫药、外用药、神经系统药、血液循环系统药、消化系统药、呼吸系统药、泌尿系统药、生殖系统药、生长代谢药、特效解毒药和抗过敏药；第 14 章为犬用生物制品，收录了各类疫苗、抗血清及胸腺肽等生化制品；第 15 章选载了临床常用的中成药，致使本书不仅内容全面系统、新颖翔实，而且体现了鲜明的时代特色。

由于作者水平有限，加之编写时间仓促，疏漏与不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。

编 者

2001 年 12 月

目 录

第一章 用药基本知识

.....	1
第一节 药物的制剂	1
一、液体制剂	1
二、半固体制剂	2
三、固体制剂	3
第二节 药物的作用	4
一、良性作用	4
二、不良作用	4
第三节 药物的体内过程	6
一、吸收	6
二、分布	7
三、代谢	9
四、排泄	10
五、半衰期	11
第四节 药物的用法与用量	12
一、用法	12
二、用量	14
三、用药的次数与间隔	15
四、药物的计量单位	16

第五节 用药注意事项

.....	16
一、把握用药对象	16
二、选择最适药品	16
三、合理联合药用	17
四、注意配伍禁忌	17

第二章 抗微生物药

.....	18
第一节 抗生素	18
一、青霉素	18
青霉素 普鲁卡因青霉素	
苄星青霉素 甲氧西林钠	
苯唑西林钠 氯唑西林钠	
双氯西林钠 羧夫西林钠	
氨苄西林 阿莫西林	
卡比西林钠	
二、头孢菌素类	25
头孢噻吩钠 头孢噻啶	
头孢氨苄 头孢羟氨苄	
头孢唑啉钠 头孢噻肟钠	
三、氨基糖苷类	27
硫酸链霉素 硫酸双氢链霉素	
硫酸新霉素 硫酸卡那霉素	
硫酸庆大霉素	
四、四环素类	30

土霉素 金霉素	
四环素 多西环素	
米诺霉素	
五、氯霉素类	34
氯霉素	
六、林可酰胺类	35
林可霉素 克林霉素	
七、大环内酯类	36
红霉素 竹桃霉素	
柱晶白霉素 泰乐霉素	
螺旋霉素	
八、多肽类	39
多黏菌素 B 多黏菌素 E	
多黏菌素 M 杆菌肽	
九、其他抗生素	41
新生霉素 利福平	
泰乐霉素	
第二节 磺胺类药物 ...	43
一、短效及中效磺胺药	44
磺胺噻唑 磺胺嘧啶	
磺胺甲恶唑 磺胺异恶唑	
磺胺二甲嘧啶 磺胺苯吡唑	
磺胺间甲氧嘧啶	
磺胺对甲氧嘧啶	
二、长效磺胺药	48
磺胺甲基苯吡唑	
磺胺间二甲氧嘧啶	
磺胺邻二甲氧嘧啶	
三、难吸收磺胺药	49
磺胺脒 酞磺酞胺	

酞磺噻唑 琥磺噻唑	
四、外用磺胺药	50
磺胺 磺胺嘧啶银	
磺胺醋酞钠	
第三节 抗菌增效剂 ...	51
甲氧苄啶 二甲氧苄啶	
第四节 呋喃类药物 ...	53
呋喃唑酮 呋喃妥英	
呋喃西林	
第五节 喹诺酮类药物	55
萘啶酸 吡哌酸	
氟哌酸 环丙沙星	
乙基环丙沙星 达氟沙星	
氧氟沙星 洛美沙星	
第六节 其他化学合成抗菌药	59
甲硝唑 替硝唑	
小檗碱	
第七节 抗真菌药	60
一、多烯类与非烯类抗真菌抗生素	61
灰黄霉素 癣可宁	
两性霉素 B 庐山霉素	
制霉菌素 纳他霉素	
金褐霉素	
二、氮唑类抗真菌药	64
克霉唑 酮康唑	
益康唑	
第八节 抗病毒药	66

吗啉呱 利巴韦林

阿昔洛韦 金刚烷胺

碘苷

第三章 抗寄生虫药

..... 69

第一节 抗蠕虫药 69

一、驱线虫药 69

(一)驱肠道线虫药 ... 69

噻苯唑 甲苯唑唑

芬苯唑唑 阿苯唑唑

左旋咪唑 噻吩嘧啶

甲噻嘧啶 哌嗪

伊维菌素 碘硝酚

四氯乙烯

(二)抗犬心丝虫药 ... 75

硫肿胺钠 盐酸二氯苯肿

碘噻青胺 锑波芬

左咪唑 伊维菌素

枸橼酸乙胺嗪

二、驱绦虫药 79

吡喹酮 氯硝柳胺

二氯酚 硝硫氰醚

氢溴酸槟榔碱

三、驱吸虫药 81

硝氯酚 硫双二氯酚

六氯对二甲苯 吡喹酮

海洛林(海托林)

第二节 抗原虫药 84

一、抗梨形虫药 84

三氮脒 硫酸喹啉脒

咪多卡

二、抗弓形虫药 85

乙胺嘧啶

磺胺类药物与抗生素

三、抗贾第虫、滴虫药

..... 86

甲硝唑 盐酸阿的平

四、抗黑热病药 87

葡萄糖酸锑钠

第三节 杀虫药 88

一、抗生素类杀虫药

..... 88

伊维菌素

二、有机氯杀虫药 89

林丹

三、氨基甲酸酯类 89

西维因

四、拟除虫菊酯类 90

溴氰菊酯 氰戊菊酯

五、甲咪类化合物 91

双甲脒

六、天然杀虫药 91

百部 雄黄

第四章 外用药 93

第一节 环境消毒药 ... 93

苯酚 煤酚皂溶液

煤焦油皂溶液 甲醛溶液

戊二醛 氢氧化钠

氧化钙 漂白粉

氯胺 优氯净

三氯异氰尿酸 碘伏

百毒杀 升汞

过氧乙酸 环氧乙烷

第二节 皮肤、黏膜消毒

药 100

乙醇 苯甲醇

苯氧乙醇 碘

水杨酸 硼酸

硼砂 露它净

黄氧化汞 氯化氨基汞

红汞 硫柳汞

硝酸银 强蛋白银

弱蛋白银 新洁尔灭

度米芬 消毒净

洗必泰

第三节 创伤消毒防腐

药 107

过氧化氢溶液 高锰酸钾

甲紫 利凡诺

碘仿 鱼石脂

松馏油

第四节 刺激药 110

松节油 樟脑

氨溶液 红碘化汞

斑蝥 薄荷脑

第五节 保护药 113

醋酸铅 明矾

氧化锌 鞣酸

淀粉 明胶

阿拉伯胶 火棉胶

白陶土 滑石粉

甘油 凡士林

二甲基亚砷

第五章 神经系统药

..... 118

第一节 中枢神经兴奋

药 118

安钠咖 樟脑磺酸钠

氧化樟脑 尼可刹米

戊四氮 回苏灵

美解眠 盐酸山梗菜碱

盐酸土的宁

第二节 镇静、安定与抗

惊厥药 122

溴化钠、溴化钾和溴化铵

溴化钙 苯巴比妥钠

司可巴比妥钠 盐酸氯丙嗪

马来酸乙酰丙嗪 安定

硫酸镁

第三节 强镇痛药 126

阿片酊 盐酸吗啡

盐酸哌替啶 枸橼酸芬太尼

盐酸美散痛

盐酸双氢埃托啡

乳酸镇痛新

附：阿片受体拮抗药 ... 130

烯丙吗啡 纳络酮

盐酸狄普诺芬

第四节 解热镇痛抗风

湿药 131

扑热息痛 安乃近

保泰松 羟基保泰松

水杨酸钠 阿司匹林

炎痛静 奎宁	
第五节 全身麻醉药	135
麻醉乙醚 水合氯醛	
氯醛糖 乌拉坦	
戊巴比妥钠 异戊巴比妥钠	
硫喷妥钠 盐酸氯胺酮	
第六节 化学保定药	139
盐酸二甲苯胺噻嗪	
三碘季铵酚 琥珀胆碱	
第七节 局部麻醉药	141
盐酸普鲁卡因 盐酸利多卡因	
盐酸的卡因 盐酸辛可卡因	
苯佐卡因	
第八节 拟胆碱药	143
硝酸毛果芸香碱	
氯化氨甲酰胆碱	
氯化氨甲酰甲胆碱	
甲基硫酸新斯的明	
第九节 抗胆碱药	146
硫酸阿托品 颠茄酊	
氢溴酸后马托品	
氢溴酸东莨菪碱	
氢溴酸山莨菪碱(654)	
第十节 拟肾上腺素药	149
盐酸肾上腺素 盐酸麻黄碱	
盐酸多巴胺	
重酒石酸去甲肾上腺素	

重酒石酸间羟胺	
盐酸苯肾上腺素	
盐酸异丙肾上腺素	
第六章 血液循环系统	
药	154
第一节 止血药	154
一、全身性止血药	154
安络血 止血敏	
凝血质 维生素K	
二、局部性止血药	157
明胶海绵 氧化纤维素	
三氯化铁	
第二节 抗凝血药	158
枸橼酸钠 肝素	
依地酸二钠 双香豆素	
第三节 抗贫血药	161
硫酸亚铁 右旋糖酐铁	
右旋糖酐铁钴注射液	
维生素B ₁₂ 叶酸	
第四节 血容量补充剂	164
葡萄糖 右旋糖酐	
第五节 电解质平衡调	
节药	166
氯化钠 氯化钾	
第六节 酸碱平衡调节	
药	168
碳酸氢钠 乳酸钠	
氨基丁三醇	
第七节 强心药	170

洋地黄酊 洋地黄毒甙

去乙酰毛花甙丙

毒毛旋花子甙 K

第八节 抗心律失常药

..... 173

硫酸奎尼丁

盐酸普鲁卡因酰胺

苯妥英钠 盐酸利多卡因

心得安

第七章 消化系统药

..... 176

第一节 健胃药 176

一、苦味健胃药 176

龙胆末 龙胆酊

苦味酊

二、芳香健胃药 177

姜酊 桂皮酊

橙皮酊 复方豆蔻酊

芳香氨醑 氨制茴香醑

三、盐类健胃药 180

碳酸氢钠 人工盐

大黄苏打片

第二节 助消化药 182

稀盐酸 乳酸

稀醋酸 胃蛋白酶

胰酶 干酵母

乳酶生

第三节 抗酸药及胃肠

解痉药 186

氧化镁 氢氧化镁

氢氧化铝 甲氢咪呱

普鲁本辛 胃长宁

第四节 催吐药 189

硫酸铜 硫酸锌

阿朴吗啡

第五节 止吐药 190

氯苯甲嗪 氯苯丁嗪

第六节 泻药 191

一、容积性泻药 192

硫酸钠 硫酸镁

甲基纤维素 羧甲基纤维素钠

二、刺激性泻药 194

蓖麻油 大黄

芦荟 番泻叶

巴豆油 双醋酚丁

甘油 酚酞

三、润滑性泻药 198

液体石蜡 食用油

辛丁脂磺酸钙

四、神经性泻药 200

第七节 止泻药 200

鞣酸蛋白 次硝酸铋

次碳酸铋 药用炭

次没食子酸铋 止泻宁

促菌生

第八章 呼吸系统药

..... 204

第一节 祛痰药 204

氯化铵 碳酸铵

碘化钾 愈创木酚甘油醚

乙酰半胱氨酸 溴苄环己铵	
远志酊 远志流浸膏	
桔梗酊 桔梗流浸膏	
第二节 镇咳药	208
咳必清 可待因	
复方樟脑酊 杏仁水	
甘草流浸膏 复方甘草合剂	
复方甘草片	
第三节 平喘药	212
盐酸异丙肾上腺素 氨茶碱	
麻黄碱 色甘酸二钠	
第九章 泌尿系统药	
	215
第一节 利尿药	215
一、高效利尿药	215
呋塞米 利尿酸	
二、中效利尿药	216
氢氯噻嗪 氯噻酮	
利尿素	
三、低效利尿药	218
氨苯蝶啶 安体舒能	
第二节 脱水药	219
甘露醇 山梨醇	
第十章 生殖系统用药	
	221
第一节 子宫收缩药	
	221
垂体后叶素 催产素	
麦角流浸膏 马来酸麦角新碱	
第二节 前列腺素	224

前列腺素 F_{2a} 氯前列醇钠	
第三节 性腺激素	225
一、雌激素	226
己烯雌酚 己烷雌酚	
苯甲酸雌二醇	
二、孕激素	227
黄体酮 甲地孕酮	
三、雄激素及同化激素	228
丙酸睾丸素 甲基睾丸素	
苯丙酸诺龙	
第四节 促性腺激素	229
促卵泡素 促黄体素	
孕马血清促性腺激素	
绒毛膜促性腺激素	
第十一章 生长代谢药	
	232
第一节 激素类	232
一、肾上腺皮质激素及促	
肾上腺皮质激素	232
醋酸可的松 氢化可的松	
醋酸泼尼松 氢化泼尼松	
地塞米松 醋酸氟轻松	
倍他米松	
二、其他激素	237
胰岛素 精蛋白锌胰岛素	
低精蛋白锌胰岛素	

第二节 维生素类及其他
营养药 239

一、维生素 239

(一)水溶性维生素
..... 239

维生素 B₁ 维生素 B₂

烟酸与烟酰胺 泛酸钙

维生素 B₆ 维生素 B₁₂

维生素 H 维生素 C

(二)脂溶性维生素
..... 244

维生素 A 维生素 D

鱼肝油 维生素 E

二、其他营养药 246

肌醇

第三节 钙、磷及微量元素
素制剂 246

氯化钙 葡萄糖酸钙

碳酸钙 乳酸钙

骨粉 亚硒酸钠

硫酸铜

第十二章 特效解毒药
..... 251

第一节 有机磷中毒解
毒药 251

碘解磷定 氯解磷定

双复磷

第二节 有机氟中毒解毒
药 253

解氟灵

第三节 重金属、类金属中
毒解毒药 253

二巯基丙醇 二巯基丙磺酸钠

二巯基丁二酸钠 依地酸钙钠
青霉胺

第四节 亚硝酸盐中毒解
毒药 256

亚甲蓝

第五节 氰化物中毒解
毒药 257

亚硝酸钠 硫代硫酸钠

第十三章 抗过敏药
..... 259

盐酸苯海拉明

盐酸异丙嗪

扑尔敏 盐酸吡甲胺

茶苯海拉明

第十四章 犬用生物制
品 262

第一节 犬用疫苗 262

一、犬细小病毒疫苗
..... 262

犬细小病毒灭活疫苗

犬细小病毒弱毒疫苗

二、犬传染性肝炎疫苗
..... 265

犬传染性肝炎灭活疫苗

犬传染性肝炎弱毒冻干疫苗

三、犬瘟热弱毒疫苗
..... 266

四、犬钩端螺旋体疫苗	268	安宫牛黄丸 郁金散	
五、三联弱毒冻干疫苗	269	清开灵注射液 板蓝根冲剂	
六、犬五联活疫苗 ...	269	抗病毒冲剂 肝得乐	
七、犬六联疫苗	270	急肝退黄胶囊	
第二节 抗血清	272	第二节 内科病用中成药	284
破伤风抗毒素		藿香正气水 保和丸	
精制破伤风抗毒素		木香顺气丸 葛根芩连片	
抗狂犬病血清		复方丹参片 参脉注射液	
犬用精制抗多病免疫球蛋白		复方丹参注射液 阿胶生血膏	
第三节 其他生物制品	275	补中益气汤 六味地黄丸	
胸腺肽 干扰素		龙牡壮骨冲剂 玉屏风冲剂	
转移因子 白细胞介素-2		三金片 排石汤	
第十五章 中成药.....	278	逍遥冲剂 桑菊饮	
第一节 外感病用中成药	278	蛇胆川贝枇杷膏 急支糖浆	
银翘解毒片 穿心莲制剂		猴枣散 小柴胡丸	
鱼腥草制剂 双黄连粉针剂		第三节 外、产科病用中 成药	293
柴胡注射液 复方黄连素片		生化汤 催情散	
		保胎无忧散 云南白药	
		如意金黄散 消风止痒冲剂	
		接骨丸 活络丹	

第一章 用药基本知识

药物作用于机体后所产生的效应，常常受到多种因素的制约。不同的制剂、剂量、给药途径以及配伍方法，都会直接或间接影响到药物的吸收、转运及排泄等各个环节，从而呈现不同的效果。因此，犬病临床用药时，除应熟知每个药物的性状、作用及用途之外，还必须充分掌握其具体应用的相关知识，才可能取得最佳疗效。

第一节 药物的制剂

用于治疗、预防及诊断疾病或改变某些生理生化过程的物质统称为药物。药物在配制成便于服用、贮藏与携带的各种制品之前，称为原料药或药材。根据药典、制剂规范或处方手册所收录的处方组成、质量标准 and 规格要求而加工成可直接用于动物体的药物制品称为制剂。药物制剂的类型称为剂型。犬病临床常用药物制剂分液体、半固体与固体 3 大类。

一、液体制剂

1. 溶液剂 是指药物以分子或离子形式分散的可供内服或外用的澄明溶液，一般由 2 种或 2 种以上成分组成，其中包括溶质和溶媒。溶质多为不挥发性化学药品，溶媒多为水，也有醇或油等。

2. 注射剂 也称针剂，是指灌封于特别容器中的灭菌的澄

明液、混悬液、乳浊液或粉末（粉针剂），必须用注射法给药的一种剂型。如果密封于安瓿中，称为安瓿剂。供输液用大剂量注射液常称为大输液。

3. 汤剂 是用煮沸、煎熬或浸提的方法，将药物去渣取汁而制成的液体制剂，为中草药最常用的制剂。根据加工工艺又可细分为3种，将药材以水煮沸滤过而成的药液称煮剂；煮沸滤过后再煎熬浓缩的药液称煎剂；以沸水、温水或冷水浸出提取所得的药液称为浸剂。

4. 滴眼剂 为直接用于眼部的外用剂型，以水溶液为主，包括少数混悬液。其质量要求类似注射剂，对 pH 值、渗透压、无菌、澄明度都有相应的要求。

5. 酊剂 是指用不同浓度的酒精浸泡药材或溶解化学药物而得的液体剂型。

6. 流浸膏剂 是指将药材的浸出液，除去部分溶媒的浓度较高的液体剂型。除有特别规定外，流浸膏每毫升相当于原药材 1g，多供内服用。

7. 乳剂 是指2种以上不相混合的液体（如油与水），加入乳化剂后制成的乳状混浊液，可供内服或外用。

8. 气雾剂 是包装在耐压容器中的液体药剂，作用时能借抛射剂（主要是一些液化气体）的压力，将药物以气雾状形式喷出。可供皮肤和腔道等局部应用，或由呼吸道吸入后发挥全身作用，也可用作空间消毒、除臭和杀虫等。

二、半固体制剂

1. 软膏剂 是药物与适当的赋形药（或称基质），均匀混合而制成的易于外用涂布的一种半固体剂型。供眼科用的灭菌软膏称为眼膏。

2. 浸膏剂 是药材的浸出液经浓缩除去溶媒的膏状或粉状