

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

. 犬... . 韦... 刘... . 犬病—药物—手册
. 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 240000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、专业教学和研究人员参考。

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	第五节 用药注意事项	16
第一节 药物的制剂	1	一、把握用药对象	16
一、液体制剂	1	二、选择最适药品	16
二、半固体制剂	2	三、合理联合药用	17
三、固体制剂	3	四、注意配伍禁忌	17
第二节 药物的作用	4	第二章 抗微生物药	18
一、良性作用	4	第一节 抗生素	18
二、不良作用	4	一、青霉素	18
第三节 药物的体内过程	6	青霉素 普鲁卡因青霉素	
一、吸收	6	苄星青霉素 甲氧西林钠	
二、分布	7	苯唑西林钠 氯唑西林钠	
三、代谢	9	双氯西林钠 萘夫西林钠	
四、排泄	10	氨苄西林 阿莫西林	
五、半衰期	11	卡比西林钠	
第四节 药物的用法与用量	12	二、头孢菌素类	25
一、用法	12	头孢噻吩钠 头孢噻啶	
二、用量	14	头孢氨苄 头孢羟氨苄	
三、用药的次数与间隔	15	头孢唑啉钠 头孢噻肟钠	
四、药物的计量单位	16	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 酞磺醋胺	

酞磺噻唑 琥磺噻唑	
四、外用磺胺药	50
磺胺 磺胺嘧啶银	
磺胺醋酰钠	
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

吗啉胍 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 甲苯哒唑	
芬苯哒唑 阿苯哒唑	
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	
氯溴酸槟榔碱	
三、驱吸虫药	81
硝氯酚 硫双二氯酚	
六氯对二甲苯 吡喹酮	
海涛林 (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

洋地黄酞	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	龙胆酞	
苦味酞		
二、芳香健胃药		177
姜酞	桂皮酞	
橙皮酞	复方豆蔻酞	
芳香氨酞	氨制茴香酞	
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	甲氢咪胍	
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	
甘汞	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F2a	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	第三节 重金属、类金属中毒解毒药.....253
营养药.....239	二巯基丙醇 二巯基丙磺酸钠
一、维生素.....239	二巯基丁二酸钠 依地酸钙钠
(一) 水溶性维生素	青霉胺
.....239	第四节 亚硝酸盐中毒解毒药.....256
维生素B1 维生素B2	亚甲蓝
烟酸与烟酰胺 泛酸钙	第五节 氰化物中毒解毒药.....257
维生素B6 维生素B12	亚硝酸钠 硫代硫酸钠
维生素H 维生素C	第十三章 抗过敏药
(二) 脂溶性维生素	.....259
.....244	盐酸苯海拉明
维生素A 维生素D	盐酸异丙嗪
鱼肝油 维生素E	扑尔敏 盐酸吡甲胺
二、其他营养药.....246	茶苯海拉明
肌醇	第十四章 犬用生物制品.....262
第三节 钙、磷及微量元素制剂.....246	第一节 犬用疫苗.....262
氯化钙 葡萄糖酸钙	一、犬细小病毒疫苗
碳酸钙 乳酸钙	.....262
骨粉 亚硒酸钠	犬细小病毒灭活疫苗
硫酸铜	犬细小病毒弱毒疫苗
第十二章 特效解毒药	二、犬传染性肝炎疫苗
.....251	.....265
第一节 有机磷中毒解毒药.....251	犬传染性肝炎灭活疫苗
碘解磷定 氯解磷定	犬传染性肝炎弱毒冻干疫苗
双复磷	三、犬瘟热弱毒疫苗
第二节 有机氟中毒解毒药.....253	.....266
解氟灵	

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

的半固体或固体剂型。除有特殊规定外，浸膏剂每克相当于原药材2~5g。

3. 硬膏剂 是涂在布片或纸片上的硬质膏药，加热或遇体温则软化，粘在皮肤上不易脱落，所以能在局部呈现持久作用。

4. 糊剂 是含有25%~70%粉状药物（主药）的糊状半固体剂型。多由收敛药、消炎药和腐蚀药加少量赋形剂组成。

三、固体制剂

1. 丸剂 是一种类似球形或椭圆形的剂型，由主药、赋形药、粘合剂等组成。

2. 片剂 是用药物与赋形剂制成颗粒后，经压片机加压制成的圆片状剂型。

3. 胶囊剂 是将药粉或药液密封入胶囊中制成的一种制剂，其优点是可避免药物的刺激性或不良气味，肠溶胶囊是到肠内后才被分解而释放药物。

4. 微型胶囊 简称微囊，系利用天然或合成的高分子材料（通称囊材），将固体或液体药物（通称囊芯物）包裹成直径1~5000 μm的微小胶囊。药物的微囊可根据临床需要制成散剂、胶囊剂、片剂、注射剂以及软膏剂等各种剂型。药物制成微囊后，具有提高药物稳定性、延长疗效，掩盖不良气味、降低副作用、减少复方配伍禁忌等优点。以微囊为原料制成的各种剂型，应符合该制剂的规定与要求。目前已有商品微囊制剂供应，但药典尚未收载。

5. 栓剂 是药物与基质混合制成专供塞入动物腔道的一种固体剂型，其形状与重量，因塞入的腔道不同而异。栓剂应有适宜的硬度与韧性，无刺激性，塞入腔道后软化或溶解，并与分泌液混合，逐渐释放药物产生局部或全身作用。目前常用的栓剂主要有肛门栓与阴道栓2种。