

宠物犬疾病

诊治图谱

● 徐世文 高利 主编



● 黑龙江科学技术出版社

CHONGWUQIANBINGZHIZHENTU

江苏工业学院图书馆
藏书章



宠物犬疾病诊治图谱

徐世文 高利 主编

黑龙江科学技术出版社
中国·哈尔滨

图书在版编目 (C I P) 数据

宠物犬疾病诊治图谱/徐世文, 高利主编. —哈尔滨:
黑龙江科学技术出版社, 2004.6
ISBN 7-5388-4700-6

I. 宠... II. ①徐... ②高... III. 犬病-诊疗-
图谱 IV.S858.292-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 060703 号

责任编辑 曹健滨

封面设计 王 壮

版式设计 王 壮

宠物犬疾病诊治图谱

CHONGWUQUAN JIBING ZHENZHI TUPU

徐世文 高利 主编

出 版 黑龙江科学技术出版社

(150001 哈尔滨市南岗区建设街 41 号)

电话 (0451)53642106 电传(0451)53642143(发行部)

印 刷 黑龙江省教育厅印刷厂

发 行 全国新华书店

开 本 850 × 1168 1/32

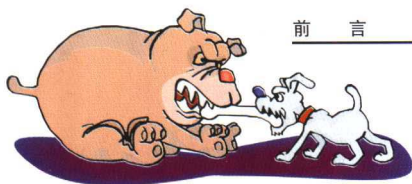
印 张 5

版 次 2004 年 8 月第 1 版 · 2004 年 8 月第 1 次印刷

印 数 1 ~ 3 000

书 号 ISBN 7-5388-4700-6/S · 599

定 价 30.00 元



前言

犬是人类最忠实的伴侣和朋友，是人类最早驯养的动物之一。在人类的生存繁衍进程中，犬与人类结下了不解之缘。犬是一种有灵性的动物，其嗅觉灵敏，动作敏捷，善解人意，忠于主人。

随着社会的发展和进步，人们生活水平的不断提高和家庭人员结构的变化，我国家庭饲养宠物犬更加普遍。人们爱护和保护它们，将宠物犬视为家庭成员和伴侣，已成为现代文明社会的一个标志。近年来，全国各地尤其城市宠物医院建立越来越多，从一个侧面反映了我国宠物犬发展速度非常快，而且人们对宠物医院的诊疗水平、医疗设施也有更高的要求。研究和防治宠物犬疾病，能够为提高宠物犬的保健提供可靠的保证，并减轻宠物主人精神上的压力和经济上的损失。

目前市面上出售的许多有关宠物犬饲养与疾病防治的普及读物，已远远不能满足广大爱犬、养犬者的需要。有鉴于此，我们编著了此书。本书兼顾普及和提高，重点从宠物犬常见的疾病着手，展示了200余幅彩色图片，介绍了疾病的诊断要点和防治措施。在文字方面，语句简洁，力求通俗易懂，重点突出；在形式上，采用图文对照的方式，介绍疾病的文字内容与反映该病具有特征性临床症状、病理变化和病原体的照片相映照，便于读者更深入更准确地认识该疾病，在临床上作出及时的诊断，这是本书独具的特点。

为了使本书内容比较丰富，更加具有实用参考价值，因此从以下国内优秀图书：董君艳主编《新编犬病诊治图谱》，赵玉军主编《实用犬病诊疗图册》，张旭静主编《动物病理学检验彩色图谱》中选用了部分质量较好的图片。在此特向以上各部著作的作者、出版社、图片的原作者深表感谢。

由于时间仓促、水平有限，虽已精心尽力，但疏忽与错误在所难免，如能得到同行专家、师生的批评指正，我们将不胜感激。

作者

主 编 徐世文 高利

副主编 王秀荣 于洪祥

编 者 (以姓氏笔画为序)

于洪祥 王秀荣 王福军 李术 李金龙 高利

徐世文 路义鑫 魏国庆





目 录

第一章 传染病



犬瘟热	2
细小病毒病	4
犬传染性肝炎	6
犬冠状病毒病	8
疱疹病毒病	10
狂犬病	12
真菌病	14
附红细胞体病	16
附 疫苗基础知识与疫苗免疫程序	18

第二章 寄生虫病



华枝睾吸虫病	20
绦虫病	22
蛔虫病	24
钩虫病	26
旋毛虫病	28
犬恶丝虫病	30
肾膨结线虫病	32
疥螨病	34
蠕形螨病	36
弓形体病	38
附 常用寄生虫病诊断方法	40

第三章 内科病 41



舌炎	42
面神经麻痹	44
胃扩张	46
肠扭转	48
肠阻塞	50
肠套叠	52
脾扭转	54
巨大结肠症	56
胆囊炎	58
肝破裂	60
腹膜炎	62
腹水	64
膀胱结石	66
尿道结石	68
咬尾症	70
附 腹泻病的液体疗法	72



第四章 外科病 73

过敏性皮炎	74
脓皮病	76
湿疹	78
外伤	80
脓肿	82
淋巴外渗	84
眼睑内翻	86



角膜炎	88
麦粒肿	90
耳血肿	92
中耳炎	94
胸壁透创	96
骨折	98
疝	100
膀胱破裂	102
直肠脱	104
肛门腺炎	106
去势术	108
附 外科疾病的治疗原则	110



第五章 产科病 111

难产	112
阴道脱	114
子宫蓄脓	116
子宫积液	118
卵巢囊肿	120
乳房炎	122
睾丸炎	124
隐睾	126
附 手术助产的基本原则	128





第六章 肿瘤性疾病 ····· 129

犬白血病 ····· 130

胃癌 ····· 132

乳腺癌 ····· 134

滑膜癌 ····· 136

黑色素瘤 ····· 138

子宫肿瘤 ····· 140

睾丸肿瘤 ····· 142

其他肿瘤 ····· 144

附 肿瘤的临床诊断方法与治疗 ····· 146

附 常见临床症状的鉴别诊断 ····· 147





第一章

传染病

传染病目前仍是危害犬类最严重的一种病,它不仅能造成犬类的大批死亡,影响人的精神生活,给家庭造成经济损失,而且很多传染病还是人犬共患病,比如人所共知的狂犬病,此外还有结核病、弓形体病、沙门氏菌病、钩端螺旋体病、皮肤真菌病等。因此,在饲养犬时,一定要注意犬的日常饲养管理,尽量避免传染病的发生,一旦发生传染病,应立即进行有效的治疗。

传染病的治疗,一方面是为了挽救病犬,另一方面也是为了消灭传染源。目前针对传染病的治疗方法主要有以下几种。

【对因治疗】

(1)特异性疗法 临床上主要是使用高免血清、痊愈血清或全血等特异性生物制品进行治疗。

(2)抗生素疗法 抗生素是治疗细菌性传染病的主要治疗药物,合理应用抗生素是发挥抗生素疗效的重要前提。在使用抗生素时,要掌握抗生素的适应证,考虑用量、疗程、给药途径和经济价值,尤其是要考虑联合应用,注意不要滥用。

(3)化学药物疗法 临床上常用化学药物主要有磺胺类药物、抗菌增效剂、硝基呋喃类药物、喹诺酮类药物等。

(4)抗病毒疗法 临床上常用的药物主要是病毒灵、病毒唑等。

(5)中药疗法 中药在治疗传染病中有很多具有非常好的疗效,比如双黄连注射液、穿琥宁粉针、清开灵注射液、柴胡注射液等,对病毒性肺炎、细菌性肺炎等均有较好的疗效。

【对症治疗】

治疗过程中,既要注重消灭病原体,清除其致病作用,又要考虑增强机体的抵抗力,恢复其生理机能。

(1)加强护理 在护理时主要要注意犬舍的保暖、通风、清洁,给予适当的饮水和易消化的食物。

(2)及时进行辅助治疗 为了消除或减缓某些严重症状,调节恢复机体的生理机能,可适当使用解热、镇痛、止血、止吐、止泻、强心、解毒的药物,以及调节电解质平衡、补充体液或进行局部治疗。





犬瘟热

犬瘟热是由副黏病毒科的犬瘟热病毒引起的一种主要发生于幼犬的烈性传染病。本病以双相热型、白细胞数减少、急性鼻卡他以及随后的支气管炎、卡他性肺炎、严重胃肠炎和神经症状为主要特征。

【诊断要点】

病犬突然发热，体温可达 $39.5 \sim 41.5^{\circ}\text{C}$ ，持续 $2 \sim 3\text{d}$ ，状似感冒。随后体温下降到接近常温， $2 \sim 3\text{d}$ 后，第二次发热并伴有严重的消化系统或(和)呼吸系统症状，病犬胸下、腹下和大腿内侧的少毛区出现皮疹。有的病犬出现肌痛、



犬瘟热患犬出现神经症状，后躯无力，不能站立，头向后背并晃动



犬瘟热患犬眼周围被分泌物浸润，结膜发红，呈现炎性变化，并有脓性眼屎

肌痉挛、抽搐、共济失调、转圈、癫痫状痉挛和昏迷等。病程长短取决于继发感染的性质和严重程度，多为 $1 \sim 2$ 周。本病如得不到及时治疗，预后多不良。当幼犬出现惊厥症状后，常转归死亡，死亡率高达 $80\% \sim 90\%$ 。部分病犬可出现舞蹈病和麻痹等后遗症。

剖检病变最具确诊意义的病变是胸腺缩小并呈胶冻状。淋巴结髓样肿胀，常伴有脾髓增生和





阿拉斯加雪橇犬

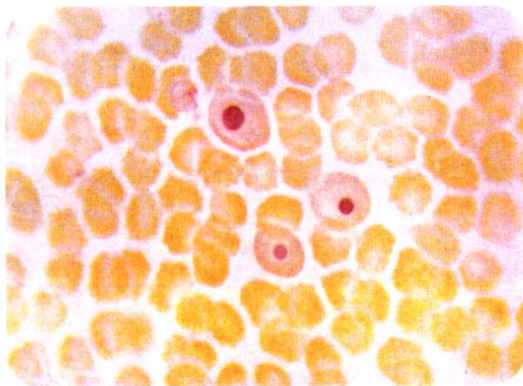
扁桃体红肿。后期由于多种细菌的混合感染，可见上呼吸道黏膜发生卡他性或化脓性炎症、支气管肺炎、初发性增生性肺炎和化脓性胸膜炎。患病的幼犬常出现出血性肠炎及消化道广泛性出血。有些病犬足底皮肤角质化。



犬瘟热患犬足垫肿胀，角质层变硬，角化，形成硬脚掌

犬用干扰素，每日1~2次，3d为一疗程。同时还要配合综合疗法，病犬才有可能获得康复。防止继发感染

选用抗生素如氨苄青霉素、头孢唑啉钠、先锋B等。对于重症病例，可配合地塞米松、氢化可的松等肾上腺皮质激素类药物进行治疗。针对病犬出现的症状，应用止吐剂、止血剂、退热剂、收敛剂(止泻)、镇静剂(解痉)，同时强心补液，补充维生素B族及维生素C，纠正酸中毒等。



犬瘟热患犬血像中可见到犬瘟热病毒包涵体

【防治措施】

在严密隔离的条件下，对病犬立即注射抗犬瘟热血清、 γ -球蛋白或

预防本病最有效的预防措施是按免疫程序接种疫苗，每年2次。接种后1~2周产生中和抗体，4周后达到最高峰。



细小病毒病

犬细小病毒感染又称犬传染性肠炎、犬细小病毒性肠炎或出血性肠炎。是20世纪70年代末发现的一种由犬细小病毒引起的出血性肠道传染病，以剧烈呕吐、腹泻、白细胞数显著减少和病死率较高为主要临床特征。本病可以分为出血性肠炎型和心肌炎型。

【诊断要点】

出血性肠炎型多见于2月龄以上的犬。老疫区多见该型。病犬表现肠炎症状，一般先吐后泻，初排黄色或灰色稀粪，后变为蕃茄汁样带血稀粪，散发出难闻的腥臭味。迅速脱水，同时表现精神沉郁、厌食、虚脱，最后多因心力衰竭和酸中毒而死。血液学检查最显著的是



犬细小病毒病患犬肠道出血，肠系膜呈树枝状充血，肠管外观表现为紫红色，肠黏膜出血、坏死，内容物呈现酱油样或果酱样



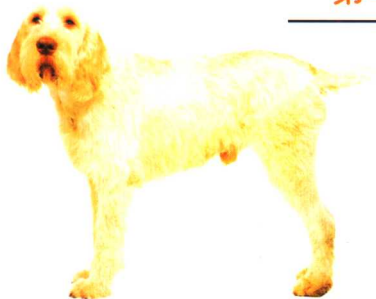
犬细小病毒病患犬便出水样血便，呈现蕃茄汁样

病后4~5d内白细胞数减少。

心肌炎型多见于3~4周龄的犬。少数病犬发生轻度腹泻、呕吐，一般突然衰弱，呼吸困难，心律不齐，于数分钟内死亡。病程长短不一，短者数分钟，长者数周。多为5~7d。由于本病多有严重的腹泻，肠管蠕动较强，肠套叠和肛门脱出的病况时有发生。

剖检病变的主要变化为出





短脚长毛猎犬

血性肠炎型以肠管炎症为特征。小肠段呈暗红色黏膜坏死、脱落、出血，肠腔内有大量血液。肠系膜淋巴结大、充血、出血，呈暗红色。心肌炎型以心内膜有出血斑及非化脓性坏死病变。



犬细小病毒病患犬表现为精神沉郁，呕吐，眼球下陷，皮肤失去弹性

【防治措施】

本病的治疗原则是抗病毒、防止继发感染、补液、强心、止血、止泻、调节水盐代谢、纠正酸中毒等，控制继发感染，可选用庆大霉素、硫酸阿米卡星、红霉素、氯霉素等。止血可用维生素K、安络血等。止吐可用胃复安、爱茂尔等。基于病犬机体对维生素的需要量增加，应大剂量使用维生素B、维生素C、复合维生素B等药物。心机能减弱时，可使用西地兰、强尔心等。纠正酸中毒可静脉注射 50g/L 碳酸氢钠。

按时对犬进行预防注射，以控制本病的发生。幼犬在断乳后可进行免疫注射，一般要注射3次，每次间隔2周。具体注意事项见疫苗使用说明书。



犬传染性肝炎

犬传染性肝炎是由犬传染性肝炎病毒(I型腺病毒)引起的一种急性败血性传染病。在临床实践中常发现传染性肝炎与犬瘟热混合感染,给诊断带来一定困难。混合感染时的症状比单一感染严重得多。



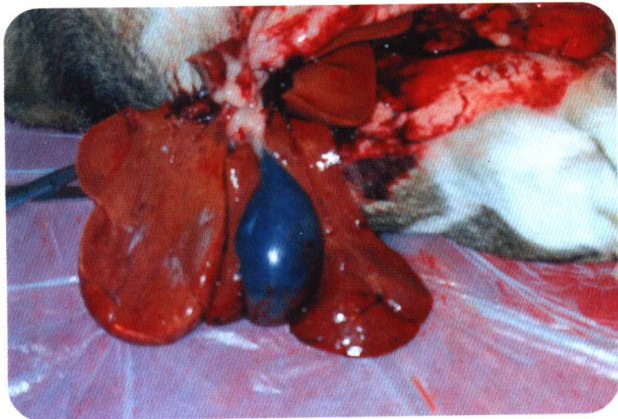
传染性肝炎患犬表现出单眼角膜混浊,角膜被淡蓝色膜覆盖,即所谓“蓝眼”

【诊断要点】

病犬表现精神沉郁,食欲不振,眼结膜充血,流泪,呼吸急促并有流涎、呕吐、腹泻及体温升高,呈马鞍热型,病犬渴感明显,大量饮水,呕吐和腹泻时常带血液,口腔牙龈有小出血点,常有腹

痛,拱背,触压剑状突时有痛感反应。可视黏膜苍白,少数病例有轻度黄染。尿液色深暗,呈暗褐色或茶色。部分病犬在急性症状消退后7~10d发生眼角膜暂时性混浊,呈白色乃至蓝白色角膜翳,称为“肝炎性蓝眼”(俗称蓝眼),这种角膜变化一般经2~8d即自愈并不留痕迹。

剖检病变可见可视黏膜轻度黄染。口、鼻内有不凝的血样液体。皮下水肿、黄染、有出血斑点,颈、四肢皮下组织呈黄色胶冻样,腹腔内有



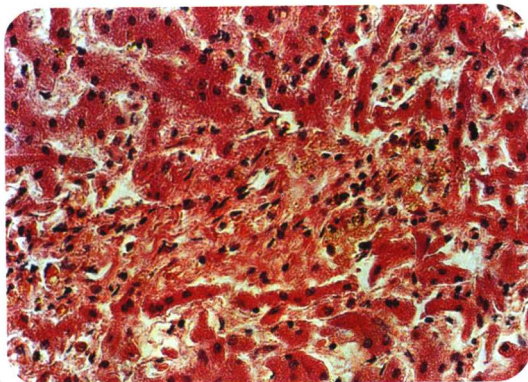
传染性肝炎患犬肝脏肿胀,边缘钝圆,胆囊肿明显水肿



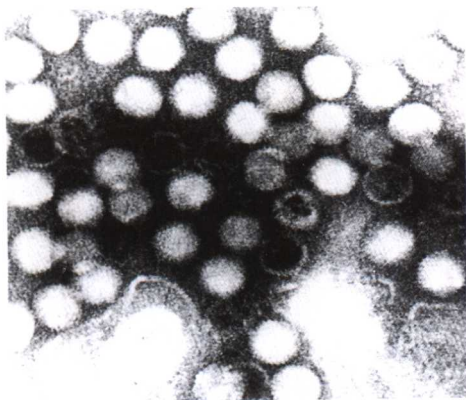


爱尔兰猎狼犬

红黄色、半透明渗出液。肝、脾肿大，呈局灶性坏死及小点出血，胆囊壁增厚，呈灰白色(这是本病独具诊断意义的病变)。肾肿大，质脆。膀胱黏膜水肿。肠腔内有血样稀粪。心腔内血凝不全。



传染性肝炎患犬肝脏组织角质增生,血管扩张充血及轻度细胞浸润,肝细胞颗粒变性,星状细胞肿胀



【防治措施】

本病尚无特殊有效的治疗药物。主要在于及早注射含有传染性肝炎的免疫血清。当病情发展较严重时，即使应用血清也难以收效。还须结合补液、注射抗菌素、应用解毒保肝药物治疗。每日静脉注射 500g/L 葡萄糖液 20 ~ 40ml, 维生素 C 250mg,

三磷酸腺苷 (ATP) 15 ~ 20mg, 每日 1 次, 连用 3 ~ 5d。口服肝泰乐片或用大青叶、板蓝根、维生素 B12 和维生素 C 肌肉注射。同时加强护理。

为维持体液平衡, 防止酸中毒, 可在补液时加入碳酸氢钠溶液。根据病情的变化对症治疗, 如止吐、止血等。

定期进行防疫注射是预防本病的关键措施。

传染性肝炎病毒粒子电镜观察的形态



犬冠状病毒病

本病是由犬冠状病毒引起的一种犬传染病，是犬病毒性腹泻病中较为缓和的一种疾病。临床表现为轻重不一的腹泻症状。多数病犬能自然康复。但由于本病常与细小病毒或轮状病毒混合感染，使得病情加剧，常有死亡。本病多发于寒冷季节，不同品种、年龄、性别的犬都可感染发病。通常在幼犬中最先发生并很快传开，波及成年犬。病犬是本病的主要传染源，其粪便及被病犬粪便污染的饲料、饮水、用具等通过消化道将病毒带入犬体内，导致发病。

【诊断要点】

自然感染的冠状病毒病潜伏期1~3d。临床症状轻重不一，可表现剧烈、致死性腹泻，也可能是无临床症状的隐性感染。在犬群中以幼犬先发病，很快传开。呕吐与腹泻是本病的主要症状。一般先是数天的呕吐，出现腹泻后呕吐减轻或停止。粪便呈糊状、半糊状乃至水样，呈黄白色或黄绿色，粪中带有黏液和血液。在发病过程中，病犬精神沉郁、喜卧、厌食，体温一般不高，多数病犬7~10d可康复，但幼犬可因胃肠炎而死亡。

剖检病变主要表现为轻

重不一的胃肠炎症状。严重脱水，肠壁变薄，肠管松弛，肠腔内含有黄白色或黄绿色液体、气体、血液，肠黏膜充血、出血，肠系膜淋巴结肿大等。



犬冠状病毒病患犬小肠局部发炎臌气，肠系膜血管呈树枝状淤血，浆膜紫红色，脾肿大，心肺变化不明显

