

金毛犬耳痒螨病引发耳血肿的诊断和治疗

张永富¹, 赵鹏程^{2, ☆}, 刘洋³, 贺莉³, 张恒³,

鲍凯³, 张婷⁴, 高爱芸^{2, *}

(1. 内蒙古包头广播电视大学, 内蒙古 包头 014010; 2. 内蒙古包头市昆区农牧局;

3. 内蒙古包头蒙联合众动物疾病医院; 4. 内蒙古包头尚科动物疾病研究所)

摘要:犬耳痒螨病是由犬耳痒螨(*Otodectes cymotis*)寄生于耳道内引起的皮肤寄生虫病。犬耳血肿是在外力作用下致使犬耳部血管破裂、出血, 血液集聚在耳软骨与耳廓内侧皮肤之间形成的肿胀。耳痒螨病是引发耳血肿的重要病因, 一旦发病需要及时治疗, 严重者采用手术疗法。对一例犬耳痒螨病引发耳血肿进行了诊治, 特将诊治过程和相关分析做具体介绍, 以供临床参考。

关键词:犬; 耳痒螨; 耳血肿; 诊治

[中图分类号] S852.71 [文献标识码] A [文章编号] 1004-6704(2023)03-0137-03

Diagnosis and Treatment of Ear Hematoma Caused by Ear Itch Acariasis in Golden Retriever Gogs

ZHANG Yong-fu¹, ZHAO Peng-cheng^{2, ☆}, LIU Yang³, HE Li³, ZHANG Heng³,

BAO Kai³, ZHANG Ting⁴, GAO Ai-yun^{2, *}

(1. Baotou Radio & TV University, Baotou, Inner Mongolia 014010, China; 2. Baotou Kunqu Agriculture and Animal Husbandry Bureau;

3. Inner Mongolia Baotou Menglian Hezhong Animal Disease Hospital; 4. Baotou Shangke Research Center for Animal Diseases)

Abstract: Dog ear itch acariasis is a skin parasitic disease caused by dog ear itch mites (*Otodectes cymotis*) parasitizing in the ear canal. Dog ear hematoma is a swelling formed between ear cartilage and the inner skin of auricle due to the external force that causes the blood vessels of dog ears to rupture and bleed. Ear itch acariasis is an important cause of ear hematoma. Once it occurs, it needs to be treated in time, and surgery is used in severe cases. A case of ear hematoma caused by ear itch acariasis was diagnosed and treated. The diagnosis and treatment process and related analysis were specifically introduced for clinical reference.

Key words: dog; ear itch mite; ear hematoma; diagnosis and treatment

犬耳痒螨是犬耳道内常见的寄生虫, 耳痒螨病具有高度传染性, 主要症状表现为剧烈瘙痒, 犬常以前爪挠耳, 病犬甩头, 外耳道内有厚的棕褐色痂皮样渗出物堵塞。耳痒螨病如不及时治疗, 会引起耳部发炎或出现过敏发应, 造成耳部淋巴外渗或出血, 血液和淋巴液聚集于皮肤下, 引发耳血肿。犬耳血肿病有很多发病原因, 包括耳内寄生虫危害、犬之间打斗相互撕咬、急性慢性耳外炎症等情况都会导致耳血肿病的发生。笔者接触了前来就诊的金毛犬, 经过检查诊断为由耳痒螨病引发耳血肿病, 同时对耳痒

螨病和耳血肿进行治疗, 临床治疗效果良好。

1 发病情况

金毛犬, 雄性, 9岁, 已完成免疫接种, 近期未做驱虫。主诉, 开始发现犬甩头、抓耳, 不让主人摸耳, 怀疑有了螨虫, 网购了药物治疗效果不太好。后来发现 2~3 天耳朵增厚内有液体, 自己用针穿刺排液, 第二天液体又开始增多, 肿胀增厚。未与其他犬发生打斗撕咬行为。

2 诊断

2.1 临床检查

病犬体温、呼吸、脉搏均正常, 精神状态良好, 饮食欲正常, 左侧耳朵内侧肿胀严重, 触摸病犬耳部时出现明显的疼痛反应而且极度不配合, 强烈躲闪, 表现为不安、甩耳、摇头、抓挠患耳部位, 触诊肿胀部位波动感明显、且富有弹性、有热感、耳朵下垂, 右侧耳

[收稿日期] 2022-10-17

[作者简介] 张永富(1984-), 男, 内蒙古包头人, 硕士, 副教授, 研究方向为动物传染病的发病机理及防制。E-mail: 2017381091@qq.com。

☆赵鹏程(1985-), 男, 内蒙古包头人, 本科, 助理畜牧师, 主要研究家畜饲养管理、畜产品加工和畜牧经营管理。E-mail: 273831692@qq.com。

* [通讯作者] 高爱芸(1976-), 女, 内蒙古呼和浩特人, 本科, 高级畜牧师, 主要从事农牧业技术推广工作。E-mail: tkggqmym@163.com。

朵无异常,两侧耳朵明显不对称,耳道内含有大量棕褐色痂皮样渗出物,穿刺肿胀部位时可见有血样液体流出。

2.2 耳痒螨检查

由于病犬耳道内棕褐色痂皮样渗出物量多,须做耳道清理。用无菌棉签将病犬耳道内的棕褐色痂皮样渗出物彻底清理,取少许在显微镜下观察有无螨虫,结果显微镜下看到了爬行的螨虫活体(见图1)。结合病犬的病史、临床症状和检查、犬耳痒螨虫体检查结果,确诊该金毛犬是由耳痒螨病引发的耳血肿。

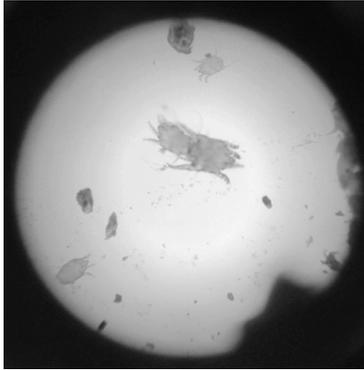


图1 显微镜下观察到的犬耳痒螨虫体

3 治疗方案

治疗原则为原发病耳痒螨病和继发性耳血肿病治疗同时进行,双管齐下。经与主人沟通,药物治疗耳痒螨病,手术治疗耳血肿。

3.1 治疗耳痒螨

用无菌棉签和洗耳液彻底清理耳道,硫酸新霉素软膏挤入耳内,慢慢轻柔犬耳,使药物均匀覆盖,连续用药20 d左右,直到耳道彻底干净后停药。

3.2 手术治疗耳血肿

3.2.1 术前准备 术前8 h禁水禁食,手术器械及物品高压蒸气灭菌备用。

3.2.2 术前检查 犬前肢静脉采血,用兽用全自动血液细胞分析仪对血样进行检测,静脉血离心分离血清后,用全自动干式生化分析仪对血清进行检测。血常规结果显示 Mon # 稍有降低、Lym% 和 MCHC 稍有升高,这些都无明显临床意义,其他各项指标均正常(见表1);血清生化检查结果显示,心脏、肝脏、肾脏、胰腺各项指标均正常(见表2),可以正常手术。

表1 血常规检查结果

检测参数	检测结果	单位	参考值	检测参数	检测结果	单位	参考值
WBC	6.84	10 ⁹ /L	6.00—17.00	HGB	190	g/L	110—190
Neu #	4.17	10 ⁹ /L	3.62—12.30	HCT	50.0	%	33.0—56.0
Lym #	2.36	10 ⁹ /L	0.83—4.91	MCV	67.6	fL	60.0—76.0
Mon #	0.13 L	10 ⁹ /L	0.14—1.97	MCH	25.7	pg	20.0—27.0
Eos #	0.18	10 ⁹ /L	0.04—1.62	MCHC	381 H	g/L	300—380
Bas #	0.00	10 ⁹ /L	0.00—0.12	RDW—CV	12.8	%	12.5—17.2
Neu %	61.0	%	52.0—81.0	RDW—SD	33.9	fL	33.2—46.3
Lym %	34.4 H	%	12.0—33.0	PLT	227	10 ⁹ /L	117—490
Mon %	2.0	%	2.0—13.0	MPV	10.8	fL	8.0—14.1
Eos %	2.6	%	0.5—10.0	PDW	15.6	%	12.0—17.5
Bas %	0.0	%	0.0—1.3	PCT	0.244	%	0.090—0.580
RBC	7.41	10 ¹² /L	5.10—8.50	—	—	—	—

表2 血清生化检查结果

检测参数	单位	参考范围	检测结果
GLU	mmol/L	4.2—7.1	6.4
ALP	U/L	13—83	36
ALT(GTP)	U/L	17—78	39
AMYL	U/L	200—1400	772
LDH	U/L	20—109	37
CPK	U/L	49—166	115
BUN	mmol/L	3.28—10.42	6.65
CRE	umol/L	35—124	108
BUN/CRE		12.5—31.8	15.2

3.2.3 手术过程 全身麻醉,左耳内外测全部剃毛,耳内塞满棉花,防止液体流入耳朵内,耳部彻底消毒,切开时先用手将血肿推到耳尖部,在耳内侧切开皮肤,排出脓液,用剪刀从切口开始向耳朵根部剪开,切口10 cm左右,切开后用手术刀片将耳内增生物全部刮掉,用压迫缝合法,在缝合前在针线上穿约1 cm长塑料小管再垂直刺入耳朵,穿透穿出针头,再穿1 cm长小塑料管,从下往上刺出耳朵,穿出在上面打结。缝合被耳血肿撑开上下两层部分,在切口左侧缝合两排,切口右侧缝合一排,最后结节缝合切口,缝合时应尽可能避开耳缘及耳廓中部血管(见图2)。



图 2 耳血肿手术疗法

3.2.4 术后用药及护理 术后止痛,皮下注射贝安可 3 mL,抗菌消炎皮下注射头孢噻吩钠 0.2 g,连续用药 3 d;4 d 后改为口服消炎药,贝安可片 80 mg/1 次/d,莫比新 250 mg/2 次/d,连服 5 d。术部用碘伏消毒,防止感染。戴好脖圈,防止犬抓挠、甩伤。10 d 后拆线,病犬康复,追踪回访未复发。

4 分析与讨论

近年来,城市居民对养犬的热衷程度越来越高。在很多家庭中,人们喜欢金毛犬活泼、爱撒娇、忠诚、憨厚的性格特点,金黄色的外表,身材高大、脾气好、聪明,受到人们的喜爱,现在已有很多金毛犬被训练成导盲犬,为人类做贡献。

治疗方面,本病例是一起典型的由耳痒螨病引发耳血肿病病例,治疗方面需要耳痒螨病和耳血肿病同时根治,也就是说只有将耳痒螨这一原发病因消除后,将犬耳部瘙痒问题解决掉,耳部不再受到损伤。一般情况下,耳痒螨病治疗周期较长,需要主人有耐心。在临床实践中,耳血肿发生于耳廓内侧面较常见,偶尔也会发生于外侧面。耳血肿分为保守治疗法和手术疗法两种方法,保守治疗法只适用于治疗局限性的小血肿,对于大的耳血肿需要及时采取手术疗法,而且手术治疗效果较好,一次治愈。考虑该病犬的实际情况,耳血肿较大,保守治疗可能会反复,经与主人沟通后,采取手术疗法为最佳方案,术后为了保护犬耳不被碰撞,将耳朵向上翻,在头顶下面垫纱布,用纱布在头顶绕到脖下缠绕几圈,将耳朵压迫包扎,最后用自粘绷带固定。手术很成功,效果非常好。

预防方面,有学者认为,耳血肿发病品种前三名为边牧犬、拉布拉多犬和金毛犬。在日常的养犬当中,需要高度重视的是免疫接种、定期驱虫、卫生清洁和饲养管理。及时的免疫接种可以预防犬的常见传染病,增强抵抗力;做好驱虫能够及时预防犬虱子、蜱虫、跳蚤等体表寄生虫,预防寄生虫病;卫生包括对犬的生活环境的清洁,及时清理粪便,消毒杀菌等,还有要注意犬身体的卫生,洗澡可以清理掉身上的杂质和细菌,耳道的清洁护理,就可以有效地预防犬患疥螨、耳螨、耳炎等;饲养管理方面,除了注意饮食,那就是外出遛犬时牵好绳,避免与其他犬发生打架撕咬等现象。一旦发病,最好到正规动物医院咨询或治疗,以免耽误病情。

参考文献:

- [1] 汪明. 兽医寄生虫学[M]. 北京: 中国农业出版社, 2006.
- [2] 刘廷江, 嵇辛勤, 主性, 等. 一例犬耳血肿的诊治体会[J]. 黑龙江畜牧兽医, 2014(10): 91-93.
- [3] 宋丽明, 张后群, 施艳, 等. 一例犬耳痒螨引起耳血肿的诊治[J]. 现代畜牧科技, 2022(2): 78-82, 119.
- [4] 江国辉. 临床上犬猫耳血肿发病原因及治疗效果[J]. 畜牧兽医科学, 2021(18): 86-87.
- [5] 卓国荣, 齐先峰, 李艳艳, 等. 26 例犬耳血肿的诊治体会[J]. 黑龙江畜牧兽医, 2017(10): 195-197, 291.
- [6] 曹建文, 余德勇, 夏伦斌, 等. 临床上犬猫耳血肿的发病原因及治疗效果研究[J]. 畜牧兽医杂志, 2020, 39(6): 93-95.
- [7] 马宁东. 犬耳血肿手术治疗方法[J]. 畜牧兽医杂志, 2011, 30(5): 83.