

# 犬巴贝斯焦虫病的诊治

李霞 邵瑞丽

河南省驻马店农业学校动物医科系,河南驻马店 463000

**摘要** 犬巴贝斯焦虫病是一种由犬巴贝斯虫与吉布索尼氏巴贝斯虫通过蜱作为媒介寄生于犬体红细胞的血液型寄生虫病,该病全年均可发生,较多发于春秋两季蜱虫活跃期。该病主要以贫血、高热、血红蛋白尿等为临床主要症状,发病急速。本文详细介绍了 1 例宠物门诊治疗犬巴贝斯焦虫病的案例,分别从病史查询、临床诊断、实验室诊断等途径确诊该病例为犬巴贝斯焦虫病,然后再针对该病提出具体的治疗措施,使用贝尼尔之类的特效药进行对症治疗,取得了较好的临床治疗效果。

**关键词** 犬;巴贝斯焦虫病;诊断;治疗

犬巴贝斯焦虫病是一种由犬巴贝斯虫与吉布索尼氏巴贝斯虫通过蜱作为媒介寄生于犬体红细胞的血液型寄生虫病,在临床上该病主要症状表现为犬身体消瘦、高热、贫血严重和出现血红蛋白尿等。近年来,国内各地的宠物医院、门诊等都曾接收过多例感染巴贝斯焦虫病的宠物犬病例。本文选取其中 1 例进行分析,浅要谈谈关于犬巴贝斯焦虫病的诊断及治疗体会。

## 1 病例介绍

2017 年 5 月 2 日,某市的 1 位犬养殖户带着 1 只 6 月龄的比特犬到宠物医院就诊。通过养犬户介绍,其家中共养了 6 只比特犬,其中成年犬 2 只,幼犬 4 只。之前,宠物犬主人时常带着 2 只成年犬去宠物市场进行斗犬比赛及相关的野外训练,在 2017 年 4 月中旬左右,先出现 1 只幼犬身体发热、呼吸困难、食欲减退,同时还出现眼结膜发白的情况。

## 2 临床症状

结合养犬户的情况描述,宠物医生对该幼犬进行了临床检查,发现病犬的精神表现沉郁,体征消瘦,测量体温为 39.5 ℃,观察其视黏膜,见其苍白且有黄染的现象,尿色发红。轻轻触诊幼犬的脾脏处,可发现其明显变大,测量病例心率,120~130 次/min,呼吸短而急促<sup>①</sup>。

## 3 实验室诊断

在临床检查后,宠物医生又进行实验室检查诊断。

1) 尿液检查。肉眼观察尿液,浑浊且颜色呈暗红色或黄褐色。尿检胆红素与尿蛋白情况均表现为强阳性,尿比重显著增加,超过正常范围值上限约 0.04(正常范围为 1.015~1.045)。

2) 涂片检查。从病犬的头静脉处,经充分消毒后,采血,制成涂片,并用姬姆萨氏进行染色,通过油镜观察,可见血液中含有寄生虫。寄生虫的虫体较小,呈弓形、圆点形、小杆形等形状,虫体小于犬红细胞的半径,且多数集中在红细胞的边缘处。由此鉴定,该虫为吉氏巴贝斯虫。

## 4 治疗原则和对策

### 4.1 治疗原则

针对该病例的治疗,采取综合性的治疗方案,即使用特效药灭杀虫体,同时通过抗感染、输血、输液、补充营养等方式进行对症治疗。若为重症感染,治疗不及时,则很容易出现衰竭情况,从而导致病犬在 1 周内死亡。

### 4.2 治疗措施

1) 驱虫治疗。选用比利时产的贝尼尔特效药进行治疗,按 5 mg/kg 用量标准,加水制成 5% 溶液,再通过皮下注射或肌肉注射的方式进行注射,每 6 d 注

收稿日期:2018-04-13

李霞,女,1974 年生,中级讲师。

射 1 次，直至犬体内的红细胞及血红蛋白数量恢复正常。

2) 对症治疗。①输血。从临床诊断可以看出该例病犬出现严重的贫血特征，因而首先应对该犬进行输血处理。依据血型，按 10~20 mL/kg 标准进行输血，连续输血 3 d。②药物治疗。使用 10 mL 的 10% 安钠咖 +500 mL 的 5% 葡萄糖氯化钠溶液 +2 支 ATP+2 支 COA 进行静脉输液；同时以静脉注射的方式注射 60 mL 的碳酸氢钠，来缓解酸中毒；选用头孢曲松钠等广谱抗生素来避免并发感染；长期通过口服方式服用肝精补血素，10 mL/次，2 次/d。③补充营养。在恢复期，给予病犬一些高能量、高蛋白且容易消化的食物，并保证其能充分休息。持续给药 1 周后，病犬的贫血症状基本得到缓解，并开始进食少量的食物。之后，宠物犬主人应当给病犬口服牛奶、豆浆、肉、蛋、奶等食物，同时注意补充各类维生素、胃蛋白酶及酵母片等。治疗 1 个月后，通过电话回访，得知该犬的恢复情况较好，病症基本消失，病犬精神良好，饮食和饮水等基本恢复正常<sup>[2]</sup>。

3) 预防。对于该病的预防，主要是限制宠物犬到有蜱的区域活动，通过切断传播途径的方式来防止该病的发生。一般而言，蜱主要栖息在森林的矮灌木丛和杂草丛中，因此应当尽量避免让犬到这些地方活动，防止其被蜱吸附和叮咬。同时，还要做好灭蜱的工作，有效切断蜱这一传播链，对蜱虫栖息地和犬舍等环境使用杀螨药剂喷淋来驱杀蜱虫。此外，还要加强预防给药特别是对于疫区的犬，除每年 4 月、10 月需进行 2 次的蒿甲(400 mg/次，1 次/d，连续 5 d)预

防注射以外，还需要使用 7.5% 溴氰菊酯的 2 000 倍液进行药浴，2 个月 1 次，或者是为犬佩带驱蜱项圈，以起到保护作用。而对于非疫区的易感犬，则在每年的 4 月、10 月进行 2 次预防注射即可。一旦发现病例之后，则需对病犬进行隔离，同时对与其同圈舍、同群的其他健康的犬只使用贝尼尔进行预防注射，切实做到早发现、早诊断、早治疗。

## 5 小 结

犬巴贝斯焦虫病是一种通过蜱这一中间宿主感染犬只的血液寄生虫病，该病在全年均可能发生，但由于春秋两季蜱虫的活动较为频繁，导致犬接触蜱虫的机率大大增加，因而春秋两季为该病的高发期；该病主要以贫血、高热、血红蛋白尿等为主要症状，因而在进行临床诊断时，还需要注意与犬弓型虫、犬瘟热等相似病症的鉴别诊断；对于驱虫药的选择，从临床治疗效果上看，贝尼尔的药效更加显著。因而在临床治疗上，应当首选含有贝尼尔的药物；对于严重贫血的病犬，还需进行输血处理，并在输血过程中，认真观察病犬的反应，一旦出现异常情况，则应停止输血。

## 参 考 文 献

- [1] 杨万莲,夏兆飞,李伊立.犬巴贝斯虫病的防治[J].中国兽医杂志,2004,40(10):48-49.
- [2] 黄治国.犬巴贝斯虫病图解[M].南京:江苏科学技术出版社,2004.

## 可以喂羊的落叶种类

羊喜采食树叶，如槐树叶、榆树叶、紫穗槐、白杨叶、构树叶、合欢叶、桑树叶及柞树叶等。这些树叶中粗蛋白质含量按干物质计算都在 20% 左右，营养丰富，是羊抓膘和冬季保膘的营养物质来源。夹竹桃叶、蓖麻叶、漆树叶有毒，严禁饲喂。

来源：安徽日报农村版