

# 1 例犬吉氏巴贝斯虫病的防治

杨邓玉 曹加鑫 郭文浩\*

沈阳工学院, 沈阳 113122

**摘要** 吉氏巴贝斯虫是动物界较为流行的蜱虫传播性疾病, 本病在蜱虫活动较为活跃的季节多发生, 需引起重视。2019 年 10 月, 笔者诊治 1 例斗牛犬的吉氏巴贝斯虫感染病例, 本文总结了该病的治疗过程 and 治疗方法, 由于该病有复发的可能, 要随时观察病犬的身体状态, 定期进行 PCR 检测。

**关键词** 犬; 吉氏巴贝斯虫病; 诊断; 治疗

## 1 病史调查

斗牛犬, 2.3 岁, 雄性, 2019 年 10 月 16 日开始精神沉郁、食欲不振、嗜睡、呕吐。主人在某院治疗一直不见好转, 10 月 29 日病情加重, 转至笔者所在院就诊。主诉每年 3 月份进行常规免疫, 体内和体外驱虫, 发病前未见有异常, 前 1 个月遛弯时该犬曾被蜱虫叮咬, 回家之后只做过简单消毒处理, 未到医院就诊。

## 2 体格检查

病犬营养不良, 消瘦, 肌肉疼痛, 患犬眼结膜、口腔黏膜等苍白。股动脉脉搏强; 心率 110 次/min, 呼吸 39 次/min, 体温 40.1 °C(肛温)。

## 3 实验室检查

### 3.1 血常规检查

血常规检查, 该患犬血小板减少、红细胞数减少、嗜酸性粒细胞和白细胞数量增加, 偶见多染性红细胞。结果显示该犬患有严重的溶血性贫血。

### 3.2 生化检查

血液处理后, 进行生化检查, 结果显示偶氮血症(血清尿素为 7.12 mmol/L), 血清胆红素水平升高(38.5 mmol/L), 总血清蛋白在正常范围内。丙氨酸氨基转移酶与碱性磷酸酶没有异常, 通过检查结

果诊断该犬患有溶血性黄疸。犬巴贝斯虫通用 PCR 和吉氏巴贝斯虫特异性 PCR 检测均为阳性; IDEXX 4D(心丝虫抗原、埃利希氏体抗体、无形体抗体和莱姆病抗体)检查均为阴性。

### 3.3 血图片检查

经瑞氏染色后, 制作成血图片, 放置油镜下观察, 观察到大量红细胞受到破坏而破裂, 红细胞再生障碍, 且在红细胞边缘可看到椭圆形或梨形的犬吉氏巴贝斯虫。虫体大约长 2 μm, 经罗氏染色后胞浆呈蓝色, 核红色。

### 3.4 影像学检查

脾脏增大, 肝胆未见明显异常。

综合病史、体格检查和实验室检查结果确诊为犬吉氏巴贝斯虫感染。

## 4 治疗

使用体外驱虫剂拜宠爽(二氯苯醚菊酯吡虫), 将其滴于病犬的颈、胸、背的皮肤表面, 按病情情况可逐渐减少给药。同时患犬给予皮下注射三氮脒 3.5 mg/kg, 1 次/d, 共注射 3 d<sup>[1]</sup>。克林霉素 25 mg/kg, 口服, 每 12 h 一次, 连续 14 d。体外驱蜱虫, 将蚤安逸滴剂滴于病犬病灶部位的皮肤, 1 次/d, 连续使用 2 d。体液支持: 犬源血浆 90 mL/次, 1 次/d, 连用 3 d; 犬用白蛋白 5 mL/次, 加 5% 葡萄糖的氯化钠注射液 50 mL, 静脉注射, 1 次/d, 连用 2 d。督促主人

收稿日期: 2020-03-25

\* 通讯作者

杨邓玉, 女, 1996 年生, 本科在读。