

文章编号:1004 - 2342(1999)06 - 0031 - 01

中图分类号:S829.2 文献标识码:B

# 干扰素对犬病的辅助治疗作用

龙小海

龙刚正

(重庆市兽医防疫站 400043) (重庆市大坪宠物诊所)

干扰素 (Interferon, IFN) 是一种糖蛋白。由致敏猪淋巴细胞产生的商品干扰素制剂称为猪白细胞干扰素, 是一种高活性、多功能的生物活性制品。干扰素是抗病毒感染非特异性免疫的一个重要因素, 能干扰几乎所有病毒的复制, 保护未感染细胞抵抗病毒的攻击。干扰素对于免疫应答也有显著的调节作用, 并可抗肿瘤。干扰素虽然是一种广谱的抗病毒活性物质, 但却具有较严格的种属特异性。为阐明猪白细胞干扰素对其他种属动物的抗病毒作用, 我们从 1998 - 10 ~ 1999 - 01 期间, 选用四川世红生物技术有限公司生产的猪白细胞干扰素, 有针对性地用于临床犬病的辅助治疗。疗效观察表明猪白细胞干扰素对犬病毒病有一定辅助治疗作用。

本次疗效观察的动物均为兽医临床门诊病犬。诊断方法均为临床物理检查。治疗使用干扰素仅作为辅助药物附加, 肌注给药, 大型犬每次 2 支, 中型犬每次 1 支, 小型犬每次半支, 幼犬仔犬用药剂量酌减。每日用药 2 次, 连用 3d。观察治疗的动物致病微生物有病毒和钩端螺旋体, 及其他临床上不能确切指出其病原的病例。疗效判定以病犬最终康复为干扰素辅助治疗显效, 病犬最终死亡为干扰素辅助治疗无效。结果见表。

从表中可以看出, 用猪白细胞干扰素共治疗

病毒病 102 例, 其中对由副粘病毒引起的犬瘟热治疗 21 例, 显效 5 例, 显效率为 24%; 对由腺病毒型引起的犬传染性肝炎治疗 29 例, 显效 14 例, 显效率为 48%; 对由腺病毒型引起的犬呼吸道病毒病治疗 52 例, 显效 11 例, 显效率为 21%。干扰素对犬病毒病的辅助治疗总显效率为 29%。对 1998 年秋冬至 1999 年初春在重庆地区首次流行的犬钩端螺旋体病, 干扰素治疗几乎没有什么作用。少数几例其他犬病的 52% 的治愈率, 可能与其为普通病, 易于治疗有关。对由犬病毒性呼吸道病只有很低的显效率 (21%), 这在相当程度上与腺病毒 (和型) 并发肝炎与咳嗽而与后来才确诊的钩端螺旋体病症状相类似有关, 实际上相当大部份的病例仍可能是犬钩端螺旋体病。

综上所述, 猪白细胞干扰素对犬病毒病具有一定的临床辅助治疗作用, 对犬非病毒性疾病基本没有疗效。猪白细胞干扰素用于兽医临床治疗疾病的种属特异性有待进一步研究。

表 干扰素对犬病辅助治疗作用

犬瘟热 (副粘病毒)	犬肝炎 (腺病毒 I 型)	犬呼吸道病 (腺病毒 II 型)	犬钩体病	其他犬病
显效 5 例	显效 14 例	显效 11 例	显效 2 例	显效 13 例
无效 16 例	无效 15 例	无效 41 例	无效 41 例	无效 12 例
显效率 24%	显效率 48%	显效率 21%	显效率 5%	显效率 52%

(收稿日期: 1999 - 01 - 25)

作用。

3.2 药物预防: 危害养鸽生产的细菌有许多种, 较常见的有鸽出败、沙门氏杆菌、副伤寒等。为预防这些疾病, 在春初、秋初季节, 用庆大霉素 10 万 u/L 饮水, 连用 5 ~ 7d, 每月 1 ~ 2 次; 也可用菌必清每 4kg 水加 1g, 连用 7d, 每月 1 次。用球虫灵、氯苯胍等预防球虫病; 用 0.05% 的灭滴灵混入水中口服预防毛滴虫病; 口服盐酸左旋咪唑片, 每千克体重 10 ~ 25mg, 1 次即可杀死蛔虫等。平日还应定期进行圈舍消毒, 驱赶蚊蝇。

## 4 注意事项

4.1 饲养管理程序要稳定, 防止敌害侵袭和惊吓

刺激。平日做到饲养人员饲喂次数和饲喂地点三固定, 避免各种惊吓和饲料突变等应激, 不在鸽舍旁大声吼叫, 不让外人随意进出鸽舍, 防止各种走兽或老鼠、蛇等敌害侵袭。

4.2 供给充足清洁饮水, 随气温季节共变化适当洗浴。鸽缺水比缺料所受的影响还严重, 要保证供给的饮水清洁、新鲜, 终日不断, 饮水器水深最少不低于 5cm。随季节气温变化适当安排肉鸽洗浴, 夏季每天 1 ~ 2 次, 冬季每周 1 次, 洗浴时间一般不超过 0.30h, 水深 15 ~ 18cm。对洗后的污水应及时倒掉, 避免被肉鸽误饮。

(收稿日期: 1999 - 01 - 25)