

- 1968, 53: 111.
- 3 陈元霖, 曾中兴, 白寿昌. 猕猴. 科学出版社, 1985. 22—76.
- 4 季维智, 陆锦明, 邹如金等. 恒河猴日需蛋白质质量的研究. 动物学研究, 1986, 7(4): 331.
- 5 曾中兴, 陈元霖, 白寿昌. 圈养猕猴 (*Macaca mulatta*) 繁殖的经验. 兽类学报, 1983, 147—156.
- 6 杨森富, 李绍东, 杜金有等. 恒河猴的繁殖研究. 动物学研究, 1989, 10(增刊): 54—58.

亚洲象肩周炎的诊断及其防治研究

郑先春

(重庆市动物园 630050)

摘要 本研究于 1988 年对重庆市动物园的 1 头亚洲象患肩周炎, 用中西医结合诊断治疗, 经取抢风穴位, 用维生素 B₁、B₁₂ 混合以针注药, 内服消炎痛, 收到了显著的治疗。跟踪调查 6 年未复发。

关键词 亚洲象 肩周炎 抢风穴 以针注药

亚洲象 (*Elephas maximus*) 肩周炎是象肩部肌腱, 韧带组织广泛性无菌性炎症。引起象患部肌群紧张, 硬固, 患肢严重运动障碍, 疼痛随活动加重。它是一种与风湿性关节炎, 关节扭伤, 骨折等截然不同的动物外科疾病。致病因素尚不清楚, 但有文献报道, 人在情绪波动, 精神压抑, 受风着凉, 慢性劳损等时多发肩周炎。但兽医学对该病情报道少^[1-2]。现就重庆市动物园 1988 年饲养的 1 头 9 岁雄性亚洲象 1 月 8 日患肩周炎, 现将诊断和治疗情况报道如下。

1 发病经过与临床症状

亚洲象 (麻干) 1984 年由云南购入。1986 年体况尚好。1987 年在原象房附近增修一幢笼舍, 白天黑夜施工, 噪音灯光, 严重破坏了它的正常生活习性, 夜晚休息不好, 白天吃食减少, 长时间影响使它渐渐消瘦, 情绪紧张, 疲劳。这时新象房修好才 10d, 地面墙壁十分潮湿, 寒冷, 该象迁入了新居。该象进入新笼舍整整 3d 夜不卧地休息。1988 年 1 月 8 日发病, 体温 36.1℃, 脉搏 50 次/min, 呼吸 6 次/min, 运动时右前肢拖拉前进, 站立时负体重, 患肢肩甲部下沉, 稍向外展, 触诊肩臂

部, 肘关节, 整个肌群紧张, 硬固, 患肢较健肢长 1cm, 针刺反应敏感, 精神稍沉郁, 食欲, 大小便异常。

2 材料与方法

2.1 药品和器械 维生素 B₁ 针剂, 维生素 B₁₂ 针剂, 各 20 盒。消炎痛片剂, 2000 片备用; 金属注射器 50ml×10 具, 针头 16 号×50 根, 及其常用医疗器械备用。

2.2 方法 切实保定亚洲象。左手中指接触象肩端, 伸张拇指用力压取最凹点, 即三角肌长头与外头之间的凹陷内找抢风穴位。找准穴位后局部常规消毒, 然后将消毒处理好的 16 号注射针向抢风穴直刺至针头不能再进为止, 针扎好后捻转 2 至 3 次, 再压住针头, 将备好的维生素 B₁、B₁₂ 注入。用量 B₁200mg, B₁₂15mg 混合注射, 每日注射 1 次, 内服消炎痛 1500mg, 每日早晚各 1 次。经 4d 治愈, 6 年未复发。

3 护理

笼舍保持温暖, 干燥, 干净。地面铺垫

收稿日期: 1994-10-19, 修回日期: 1995-03-03

50cm 厚干青草。舍内加温,人为促进患肢血液循环。勤喂水草,定时定量喂药喂料,24h 不离人,认真观察记录。

4 小 结

4.1 本研究将中医观点,人医理论与兽医学,三位一体运用到诊断,治疗亚洲象肩周炎具有极其广泛的应用前景。

4.2 动物抢风穴位是中兽医学治疗动物前肢疾病的主要穴位,取象抢风穴位以针注药治疗亚洲象肩周炎,效果好,疗效高,可推广。

4.3 维生素 B₁, 维生素 B₁₂, 混合注射亚洲象抢风穴,内服消炎痛治疗亚洲象肩周炎,药物对

症,价钱便益,药源丰富,为保护珍稀野生动物亚洲象收到了显著的社会效益与巨大的经济效益。是治疗亚洲象肩周炎的理想药选。

4.4 亚洲象抢风穴受皮厚,肉多,面积宽,体型大等实际因素阻碍,找准抢风穴位难度大,操作此项技术需要有丰富的兽医临床经验与中兽医基础知识,胆大,心细方能找准。

参 考 文 献

- 1 郑先春. 穴位注射治愈亚洲象肩周炎. 中国兽医科技, 1990, 10—16.
- 2 石美鑫. 颈、肩关节疾病. 实用外科学, 1992. 4—2107.
- 生物浸制标本保存技术探讨二则 闫希义 生物学通报 1995, 30(7): 38
- 动物排泄出来的“药” 马存雄 生物学通报 1995, 30(7): 42
- 新型经济禽——鸵鸟 刘学英 尚磊 生物学通报 1995, 30(7): 47—48
- 生物技术的现状与未来 何忠效 生物学通报 1995, 30(9): 3—6
- 甲壳质的利用前景 李泽浩 生物学通报 1995, 30(9): 47
- 关于进化概念的涵义 陈建华 生物学通报 1995, 30(11): 44
- 鳄鱼和养鳄业 祝炳昭 生物学通报 1995, 30(11): 45
- 豚鼠的养殖 汤新慧 生物学通报 1995, 30(11): 46—47
- 生物技术与其他 唐琳 樊庆义 生物学通报 1995, 30(11): 48
- 分子进化树的统计推断 杨子恒 遗传 1995, 17 增刊: 92—96
- (上接第 29 页)
- 多仔猪——太湖猪 陆离 生物学通报 1995, 30(1): 12—13
- 剥制皮毛兽防腐剂的改良 郑思华 生物学通报 1995, 30(1): 23
- 林蛙蝌蚪与幼蛙的人工饲养 王宝贵 王建军 付立中 生物学通报 1995, 30(1): 44—45
- 南极科学考察记 张正旺 生物学通报 1995, 30(1): 45—47
- 动物数量遗传学的发展、现状与未来 李来记 生物学通报 1995, 30(3): 4—6
- 青岛水族馆 倪景辉 生物学通报 1995, 30(4): 33
- 动物进化论中几个相关概念的辨析 马纲 生物学通报 1995, 30(5): 18—19
- 自贡恐龙博物馆 黄大喜 生物学通报 1995, 30(5): 30—31
- 一种制作毛发切片的方法 胡光明 生物学通报 1995, 30(6): 15
- 中国古动物馆 赵宏 生物学通报 1995, 30(7): 26—27