

## 应用中成药对北太平洋宽吻海豚外伤的治疗研究

# STUDY ON THE TREATMENT OF *Tursiops gille*' S TRAUMA WITH TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

李 鲁

(青岛市海豚表演馆 266071)

关键词 海豚(*Tursiops gille*), 外伤, 中药, 治疗

中药是我国的瑰宝, 应用历史悠久, 仅应用中草药治疗动物疾病就有几百年的历史, 但基本局限于对家畜的治疗。直到近几年才开始应用中草药治疗海洋哺乳动物的疾病, 而且由于它们生活在水中, 所以中药一般只用来治疗内科病, 有关应用中草药治疗海洋哺乳动物外伤方面还未见报道。本文通过对一头严重外伤的海豚的治疗, 初步摸索了利用中成药治疗海豚外伤的方法。

## 1 材料与方 法

### 1.1 海 豚

1.1.1 基本情况 北太平洋宽吻海豚(*Tursiops gille*)1头, 雄性, 约8龄, 体长2.8 m, 体重200 kg, 1998年自日本引进, 现饲养于青岛海豚表演馆。

1.1.2 外伤经过 在冬季训练旋转跳时身体失控, 尾柄摔在表演池前方的玻璃上。

### 1.2 药 物

1.2.1 云南白药(胶囊剂) ZZ-5349-滇卫药准字(1995)第000381号, “云丰”牌, 云南白药集团股份有限公司出品。功能与主治: 化瘀止血 活血止痛 解毒消肿。

1.2.2 再生I号 青卫药制字(93)72141-1, 中成药, 青岛市市立医院生产。性状: 棕黄色至棕褐色液体, 气味微香。功能与主治: 消炎止痛 舒筋活血 防腐祛风。用于治疗因外伤所致手指缺损及软组织缺损, 并能预防破伤风。

1.2.3 再生II号 中成药, 青岛市市立医院生产。性状: 棕黄色至棕褐色液体, 气味微香。功能与主治: 舒筋活血、防腐生肌。用于手指缺损及软组织损伤, 能起到消炎生肌 促进肉芽生长和活血等作用, 加快伤口收敛。

## 2 诊断结果

背面靠尾根处横断, 深约3~4 cm, 部分韧带断裂。

## 3 治 疗

第一周内, 每天口服云南白药(0.25×9, 每天3次)和羟氨苄青霉素(0.25×9, 每天3次), 并在创伤处喷甲紫溶液(2~3次/d), 但无明显疗效, 遂考虑使用中成药。具体方

案是在每天口服云南白药(0.25×9, 每天3次)的基础上, 使用外用药, 并且每次按照以下步骤进行换药: (1) 用生理盐水冲洗并清理创伤表面; (2) 用纱布浸透中成药“再生I号”或“再生II号”填充创口; (3) 用棉布浸凡士林软膏缠封尾柄创伤处, 作为防水层; (4) 用胶带在外缠绕固定棉布。

先使用“再生I号”填充创口, 每隔1天换药1次, 同时清理创伤表面的坏死组织, 两周后改用“再生II号”并将换药间隔时间延长。

共用药6次, 历时1个月, 海豚外伤痊愈。

## 4 讨 论

海豚较为严重的外伤的治疗一直是一个难题。主要由于: (1) 海豚生活在水中, 而且不断游动, 所以一般的外用药因无法附着或在水中溶解而失作用。本例治疗过程中的第(3)、(4)步通过制作防水层克服了这一困难。(2) 用于外伤治疗的外用西药的作用较单一, 主要是通过抗菌或消炎或去除坏死组织, 从而预防感染, 使创伤能够正常愈合。而中成药的作用广泛, 除同时具有上述功效以外, 尤其具有西药所没有的“生肌”(即促进动物的正常组织生长)作用。从而加速伤口愈合, 起到了很好的治疗效果。

## 5 结 论

通过本例的外伤治疗可以看出, 中药对海豚的外伤有比较确实的治疗作用, 这也为以后应用中成药对海豚的疾病治疗和保健提供了一定依据。

参考文献(略)

( 本文编辑: 刘珊珊)