

民间组方在犬桡尺骨骨折治疗上的应用

杨 斌 钟纯燕

黔西南民族职业技术学院, 贵州黔西南 562400

摘要 对实习犬人为造成桡尺骨中上端非开放性骨折,应用民间组方(主要采用文殊兰(颈)、接骨木(叶)、八棱麻(根)、骨碎补、藤三七(叶或果实))各鲜药适量捣烂进行外敷治疗,3 d 换药 1 次。该方法治疗与外科手术相比较,用药简单、方便、治疗及时、治愈时间短,值得推广应用。

关键词 民间组方;犬;桡尺骨骨折;治疗效果

民间组方是指人们在平时的一些常规用药习惯,通过自主配伍的形式,慢慢积累下来的经验和方法。如将文殊兰、接骨木、八棱麻、骨碎补、藤三七

等用于骨折的治疗,其治疗效果良好。笔者于 2016 年 11 月 26 日,分别购买 2 只年龄、品种相同的犬给学生做骨折治疗试验,取得较为理想的治疗效

收稿日期:2020-04-01

基金项目:黔西南州科研项目(2016-13)

杨 斌,男,1973 年生,高级讲师。

2.0 mL/羽,同时使用一些抗病毒中药^[4]。

4.2 做好隔离消毒工作

将病鸭及时挑出并隔离,同时做好消毒防护工作。加强场区的卫生清洁工作,给予鸭干净的环境,厂区内外道路、鸭活动场所用 2% 的氢氧化钠、0.2% 的次氯酸钠等消毒,每周消毒 2~3 次。

4.3 做好预防工作

加强免疫是避免早期感染和传播的重要保护措施,为了避免垂直传播,种鸭场应对鸭群免疫、饲养管理、饲料饮水、环境卫生、疫病防控等各环节加强管理,采取综合生物安全防护措施,防止鸭群出现感染。免疫预防早期感染和垂直感染是导致该病发生的重要原因,所以种鸭场应加强对该病的预防。种鸭可在 40~50 日龄和 80~90 日龄接种鸭源细小病毒灭活苗或小鹅瘟番鸭细小病毒二联苗免疫。为了预防雏鸭发病,可在鸭 1~3 日龄注射鸭细小病毒疫苗或鸭细小病毒抗体,注射越早效果越好,防止发病^[5]。

4.4 加强饲养管理

鸭舍保持适宜的温度和湿度,避免温差过大和湿度过高,造成应激反应;降低饲养密度,保持适当通风,减少舍内有害气体,提高鸭群抵抗力。

4.5 营 养

保证鸭饲料营养全面,防止饲料霉变,在日常管理中可添加脱霉剂;提供鸭群干净和充足的饮水;饲料中可添加多维和矿物质等,增强营养。

参 考 文 献

- [1] 杨景晔,孙法良,于可响,等.鸭短喙侏儒综合征流行特点及防控措施[J].家畜生态学报,2017,38(10):64-66.
- [2] 马军.鸭短喙—侏儒综合征的诊断与防控[J].家禽科学,2019(6):46-47.
- [3] 崔京腾.鸭短喙长舌综合征的防控[J].兽医导刊,2019(10):47.
- [4] 刘建涛.再谈鸭短喙—侏儒综合征[J].北方牧业,2018(5):26.
- [5] 程庆祝.鸭短喙侏儒综合征的防控[J].中国畜牧业,2017(3):82-83.

【责任编辑:胡 敏】

果,现介绍如下。

1 材料与方法

1.1 试验时间与地点

2019 年 11 月 26 日-12 月 16 日,在贵州省黔西南民族职业技术学院生物工程系进行试验。

1.2 试验动物

3 月龄同窝幼犬 2 例。

1.3 试验方法

术前检查,称重、麻醉状态下人为敲断 2 例犬左前肢桡尺骨,形成非开放性骨折,见 X 光片。试验组和对照组分别用小夹板固定,对照组只是包扎固定,没用药物进行外敷;而试验组则采用民间组方,即文殊兰、接骨木、八棱麻、骨碎补、藤三七各鲜药适量捣烂,加甜酒混炒包扎固定,并对每天采食、叫声、走路姿势、爬梯运动、负重情况及康复过程作详细统计,见表 1~表 2。

2 治愈情况

1)对照组在康复期间只是采用小夹板固定,期间没有用过任何治疗药品,在第 9 天进行 X 光拍片还能看出其骨裂部位(图 1);继续固定至 16 d 左右,X 光拍片结果显示骨痂形成(图 2)。

2)试验组采用小夹板固定,并用上述民间组方各鲜药适量捣烂加甜酒于锅中炒热,外敷并用纱布包裹固定,期间不能让药物干涸,需用高度白酒浸润,3 d 换药 1 次,其骨痂形成时间约 9 d(图 3)。

3 小结

1)该民间组方主要采用文殊兰(颈)、接骨木(叶)、八棱麻(根)、骨碎补、藤三七(叶或果实)各鲜药适量捣烂,加甜酒于锅中混炒,候温贴敷包扎固定。待药物干后用高度白酒浸湿,保持局部湿润,以充分发挥药效,3 d 换药 1 次。

表 1 血常规检测结果

时间	叫声	采食	走路姿势	爬梯运动	负重情况	康复过程	备注
第 1 天	持续性叫声	少食	典型“三肢跳”	无	不能	局部水肿	小夹板固定
第 2 天	间歇性叫声	少食	“三肢跳”	无	不能	局部水肿	
第 3 天	较为安静	基本正常	点头行	无	不能	局部水肿	
第 4 天	比较安静	正常	点头行	无	不能	水肿逐渐消退	
第 5 天	安静	正常	点头行	无	不能	水肿逐渐消退	
第 6 天	安静	正常	点头行	无	短暂负重	水肿消退明显	
第 7 天	安静	正常	患肢勉强着地	无	短时负重	水肿基本消退完全	
第 8 天	安静	正常	勉强平地走动	无	勉强负重	水肿完全消退	
第 9 天	安静	正常	勉强平地走动	无	重负重时间延长	水肿消退	X 片检查骨痂未形成
第 10 天	安静	正常	勉强平地走动	无	重负重时间延长	跑动时“三肢跳”	
第 11 天	安静	正常	平地走动时间延长	无	重负重时间延长	跑动时“三肢跳”	
第 12 天	安静	正常	平地走动时间延长	能爬 3~5 步梯	重负重时间延长	跑动时“三肢跳”逐渐减轻	
第 13 天	安静	正常	平地运动基本正常	能爬 5~8 步梯	重负重时间延长	跑动时“三肢跳”明显减少	
第 14 天	安静	正常	平地运动基本正常	能爬 15 步梯	重负重时间延长	跑动频率增加	
第 15 天	安静	正常	平地运动正常	能爬 21 步梯	可以负重	能随处跑动	
第 16 天	安静	正常	平地运动正常	能爬 21 步梯	完全可以负重	能随处跑动	X 片检查骨痂已基本形成

表 2 试验组桡尺骨骨折恢复情况

时间	叫声	采食	走路姿势	爬梯运动	负重情况	恢复过程	备注
第 1 天	较为安静	基本正常	“三肢跳”	无	不能	局部水肿	小夹板固定,用各药鲜品适量捣烂加甜酒于锅中炒热外敷固定
第 2 天	安静	正常	“三肢跳”	无	不能	局部水肿消退	用 45℃白酒局部浸湿, 2~3 次/d
第 3 天	安静	正常	点头行	无	勉强负重	水肿消退明显	换药 1 次
第 4 天	安静	正常	点头行	无	勉强负重	平地可以走动	用 45℃白酒局部浸湿, 2~3 次/d
第 5 天	安静	正常	点头行	可爬 3~5 步梯	重负重时间延长	平地基本跑动	用 45℃白酒局部浸湿, 2~3 次/d
第 6 天	安静	正常	稍有“点头行”	可爬 5~10 步梯	重负重时间延长	平地基本跑动	换药 1 次
第 7 天	安静	正常	稍有“点头行”	可爬 21 步梯	重负重时间延长	平地可以跑动	用 45℃白酒局部浸湿, 2~3 次/d
第 8 天	安静	正常	几乎无“点头行”	可爬 21 步梯	能负重	平地可以跑动	用 45℃白酒局部浸湿, 2~3 次/d
第 9 天	安静	正常	无“点头行”	可正常爬梯	能负重	随处跑动	X 片检查骨痂已基本形成



图 1 对照组第 9 天骨痂未形成 X 片

图 2 对照组第 16 天骨痂形成 X 片

图 3 试验组第 9 天骨痂已形成 X 片

2) 该民间组方中文殊兰具有活血祛瘀、通络止痛、清热解毒功效, 主治跌打损伤、骨折、关节痛; 八棱麻具有活血散淤、祛风活络、发汗利尿功效, 用于跌打损伤、风湿痹痛、脱臼、肾炎水肿、脚气水肿、荨麻疹等; 接骨木具有接骨续筋、活血止痛、祛风利湿的作用; 骨碎补具有补骨强肾、活血止痛、跌打骨折的作用; 藤三七具有治跌打损伤、骨折、活血、促进骨骼生长的作用。

3) 该组方中添加甜酒炒热, 并用白酒浸湿, 才能调和诸药药味, 充分发挥各药药效, 增强活血散淤、止痛的功效, 并能加速骨痂的形成。

4) 采用该方法治疗小动物骨折同外科手术相比

较, 用药简单、方便、治疗及时、治愈时间短; 而外科手术需要时间长, 需要人力多, 手术费用高, 并且手术后容易造成术后感染。

5) 采用外科手术治疗骨折, 在其病畜康复半年后, 还需进行二次手术, 拆除钢板螺钉等, 并且具有一定的复发性。笔者在深圳某宠物医院见 1 例泰迪前肢骨折, 经手术后拆除固定钢板, 出院不久后重新从骨折处再次断裂。因此, 民间组方具有简单、费用少、副作用小且不易复发等优点, 值得推广应用。

【责任编辑: 胡 敏】