

宠物狗典型骨折病例的诊断与治疗研究

侯玉贞

(安徽省宿州市埇桥区农业农村局)

[摘要]目的:分析宠物狗典型骨折病例的诊断与治疗方法。方法:以5只宠物狗骨折病例为例,对其实施临床诊断与治疗,总结骨折处理的方式及注意事项。结果:宠物狗骨折类型主要包含髌骨脱位、髌关节脱位及右后腿骨折等,需要基于骨折类型与受伤程度合理选择治疗方式,快速恢复宠物狗的肢体功能状态,强化治疗的效果。结论:在深入了解宠物狗典型骨折类型的基础上实施针对性治疗,可促进其骨折的恢复,切实发挥临床救治的作用。

[关键词]宠物狗;典型骨折病例;诊断;治疗

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.08.215

骨折是宠物狗常见的病症,多因为直接或者间接暴力造成,比如宠物狗奔跑期间摔倒,跳跃过程中扭伤或者车祸伤等等^[1]。及时诊断、治疗宠物狗骨折,能够预防其病症的进一步发展,降低宠物狗的伤残率及死亡率。随着人们生活质量的持续提升,人们对宠物狗诊断及治疗的重视程度不断提高,宠物狗更是成了很多人家庭中的重要组成部分。当前临床有关于宠物狗骨折的研究较少,文章将根据宠物狗典型骨折的情况进行分析,探究骨折诊断与治疗的方式,希望能够对相关研究带来参考作用。

1 资料与方法

1.1 基础资料

以5只宠物狗骨折病例为例,对其临床资料及救治方式进行分析。其中德国牧羊犬1例,贵宾犬1例,吉娃娃1例,萨摩1例,金毛1例。年龄在2-5岁之间,均龄(3.02±0.22)岁。5只宠物狗受伤的原因主要是摔伤、撞伤及重物轧压,其中德国牧羊犬、金毛的骨折类型是髌骨脱位,贵宾犬、萨摩是髌关节脱位,吉娃娃是右后腿骨折。

1.2 研究方法

1.2.1 髌骨脱位

(1)临床诊断:以手触摸的方式初步了解宠物狗的临床症状,而后实施X线照射检查,可见德国牧羊犬和金毛犬存在股骨与胫骨不同程度扭转的症状。(2)临床治疗:德国牧羊犬4岁,症状较轻,为突发性髌内方脱位,故而以保守的方式治疗。先限制宠物狗的日常活动,而后进食保泰松、阿司匹林等非固醇类抗炎药物。金毛犬的骨折症状相对比较严重,且部分胫骨变形骨折,具有一定程度的跛行症状,故而以手术的方式治疗。受到胫骨变形因素的影响,为了快速恢复其髌骨正常功能,故而选择部分胫骨切除术治疗。

1.2.2 髌关节脱位

贵宾犬的脱位症状相对较轻,且不具有其他并发症,故而以闭合性整复方法治疗。手术操作期间,按压贵宾犬的大转子,患肢以“外旋”、“外展”、“伸直”的顺序予以整复处

理,使贵宾犬脱位的股骨头重新滑入髌臼中。如果操作顺利,在复位处理完成后则能够听到清晰的复位声。手术完成后,可以通过“8”字形吊带来悬吊病肢,持续应用>7d,减轻贵宾犬髌关节所承受的负荷,且指导宠物狗主人要注意限制其活动至少14d。

萨摩的骨折脱位症状比较复杂,故而采取开放性整复固定的方式予以治疗。首先缝合萨摩关节囊等位置,其次在髌臼上缘钻入骨螺钉,使用内固定钢板保证股骨颈的稳定性。最后以石膏实施外固定处理,髓内针的拔除时间一般在手术结束后14-21d。指导萨摩的主人需要限制其活动,且限制时间至少是21d。

1.2.3 右后腿骨折

吉娃娃为右后腿骨折,在基础处理后还需要对创面位置涂抹碘酒、布碘仿碘胺粉等。以小夹板固定或石膏绷带固定,尽可能降低骨折位置摩擦程度。固定处理期间还可以放置棉垫、棉花等,提高宠物狗的舒适度。因为吉娃娃的年龄较小,且处于骨骼快速生长阶段,故而治疗后可快速恢复正常肢体功能。

1.3 评价标准

记录宠物狗病例的恢复时间、治疗有效率(显效率+好转率)。显效:治疗后3个月内,宠物狗骨折症状消失,日常活动不受限;好转:宠物狗治疗后3个月内骨折症状改善,日常生活轻微受限;无效:未满足上述标准。

2 结果

5只宠物狗骨折病例在治疗后症状均得到显著改善,恢复时间在29-77d之间,时间均值是(43.07±7.82)d。治疗后3个月内,显效3例,好转2例,整体治疗有效率是100%。

3 讨论

伴随人们生活质量的提升,宠物狗数量逐年增加,骨折发生率随之增长。临床根据宠物狗的骨折症状,是否存在变性、移位情况等实施针对性治疗。使用X线片辅助诊断,可提升临床诊断的准确率,对宠物狗的进一步治疗方案设计可奠定良好基础。在准确诊断的基础上实施临床救治,可提升临床治疗的

有效率,对宠物狗骨折后的早期恢复有益。在宠物狗骨折诊断的过程中,需要注意相关诊断与治疗要点,精细化操作,切实发挥临床诊治的作用。

3.1 宠物狗骨折的诊断要点

骨折是宠物狗常见的病症类型,通常具有以下症状特点。其一,骨折两端会呈现显著移位的特点,具体包含旋转移位、成角移位及侧方移位等,对宠物狗的活动能力会产生较大影响^[2]。同时宠物狗骨折的患肢还会表现出一些异常姿态,比如受伤的肢体延长,患肢弯曲或者是短缩等;其二,宠物狗在骨折后,会出现显著的异常表现,比如疼痛、肿胀、出血或者是肢体功能障碍等^[3]。一些宠物狗骨折后,骨折端会出现摩擦声音,或者出现发烧、厌食等症状^[4]。需要注意观察宠物狗日常进食的状态,便于及时发现宠物狗的骨折症状。其三,宠物狗若为开放性骨折,通常会合并存在骨折碎片、软组织出血等临床症状。通过临床症状、外伤史等能够对宠物狗的症状予以判断,检出骨折症状。有条件的情况下,还可以通过CT或者X线片诊断的方式,进一步清晰观察宠物狗骨折的位置、血运状态等,提升临床诊断的准确率。

3.2 宠物狗骨折的治疗要点

3.2.1 紧急处理

宠物狗骨折后需要及时实施科学的紧急处理,进而预防宠物狗移动活动中发生骨折端移位情况,或者诱发其他严重并发症^[5]。在紧急处理期间,需要特别注意两个方面问题。其一,需要第一时间实施止血处理。比如可以使用绳子、布条及绷带等为宠物狗实施结扎止血操作,骨折创面位置涂抹碘酒、布碘仿磺胺粉等;其二,可以在宠物狗骨折位置实施临时性包扎处理,固定骨折端。在此基础上及时送医处理,快速治疗预防宠物狗的骨折病症加重。

3.2.2 整复操作

为宠物狗实施局部麻醉处理,对骨折位置实施整复处理,且注意以“外旋”、“外展”、“伸直”的顺序操作,保证宠物狗移位的骨折位置伸直、复位,对其后期症状的快速恢复及肢体功能的预后可产生重要影响。在整复操作完成后,还需要细致检查宠物狗双肢体是否在同长状态,肢轴是否在正常状态等。若整复操作效果较好,则可以继续实施固定处理;若整复操作不佳,则需要继续根据宠物狗情况实施整复操作,避免后续骨折愈合不良或者宠物狗肢体功能障碍。

3.2.3 固定处理

如果宠物狗是非开放性骨折类型,则需要对患处实施清

洁操作。如果宠物狗的开放性骨折,则需要清洁处理的基础上,在创面涂抹碘酒、布碘仿磺胺粉等,且可以应用小夹板固定处理,或者应用石膏绷带固定处理。为了降低骨折位置的摩擦力,可以在固定期间填充棉花,放置棉垫,提高宠物狗的舒适度^[6]。康复阶段,需要特别指导宠物狗的主人,需要保证宠物狗固定操作后不要运动^[7]。在固定处理21-28d之后,可以根据宠物狗状态适当活动。在固定40-60d之后,则可以逐步拆除夹板、绷带。

3.2.4 全身治疗

在宠物狗骨折后,需要加强营养干预。比如可以每日让宠物狗进食鱼肝油、接骨药、动物生长素及钙片等药物,促进其骨折面的快速愈合,保证恢复阶段的营养充足^[8]。若宠物狗的开放性骨折类型,还可以注射破伤风抗毒素、抗生素药物等,预防宠物狗出现感染症状。

综上所述,髌骨脱位、髋关节脱位及右后腿骨折等均为宠物狗骨折的常见类型。以临床触诊及X线片检查等方式,可全面检出宠物狗的临床症状及合并症等,对此选择适宜的治疗方案,可强化治疗的效果,对宠物狗治疗后生活状态的恢复可产生积极影响,建议推广执行。

参考文献

- [1]高魁,王剑飞,刘艳琴,等.浅谈临床犬骨折的诊断与治疗[J].中国工作犬业,2020(09):22-23.
- [2]赖鑫,陈智华,范希萍,等.纤维蛋白胶复合物促进犬骨折愈合的临床学观察[J].中国兽药杂志,2020,54(04):63-69.
- [3]赖金伦,邓健彬,周庆国.克氏针在犬骨折外固定支架术中的应用效果[J].养殖与饲料,2020(04):27-32.
- [4]吴萍萍.一例泰迪犬前肢横骨骨折PRCL骨板固定案例分析[J].黑龙江畜牧兽医,2018(12):137-138+248.
- [5]任钰峰,许志国.将AO骨折诊断系统用于犬临床的必要性和可行性[J].畜牧兽医科技信息,2018(04):121.
- [6]蔡丙严,田其真,郝福星,等.一例犬桡骨骨折内固定术与外固定辅助诊疗[J].山东畜牧兽医,2018,39(03):38-39.
- [7]田其真,蔡丙严,卢劲晔,等.一例犬桡尺骨粉碎性骨折的内固定手术[J].山东畜牧兽医,2018,39(02):33-35.
- [8]龚蕾,祝宇,路璐,等.一例犬桡尺骨近关节处骨折的诊疗报告[J].中兽医医药杂志,2017,36(03):71-73.