

1 例犬腹壁疝的诊治

郁星星¹ 周光胜² 张敏² 邢涛² 陈美松² 朱爱军³

1.上海浦东新区南汇新城镇农业服务中心,上海 201303;2.上海闵行区动物疫病预防控制中心,上海 201109;3.上海浦东新区书院镇农业服务中心,上海 201304

摘要 本文对 1 例腹壁疝患犬的诊治过程进行详细分析和探讨,以期为该病的临床诊疗提供实践指导依据。该患犬就诊时,体温、呼吸、脉搏正常,视诊可见右侧腹底壁明显突起,触之柔软,并可还纳至腹腔,经 B 超和 X 线检查可知脱出物包括膀胱及肠管,遂决定采用外科手术缝合肌肉破裂口的方法进行治疗,最终取得了良好的治疗效果。

关键词 犬;腹壁疝;诊断;治疗

外伤性腹壁疝是由于腹肌或腱膜受到钝性外力的作用而形成的,在宠物上多是由于车祸或从高处跌落而发生。2019 年 5 月 19 日,上海某宠物医院接诊了 1 例由于自行车撞击而导致的外伤性腹壁疝。

1 病历介绍

1.1 基本资料

上海某宠物主饲养的 3 岁雌性小鹿犬,体重 2.8 kg,营养状况良好,无病史,正常免疫。

1.2 发病情况

该犬于 2019 年 5 月 17 日被自行车撞伤,当时未见明显异常。18 日突然发现右侧腹壁明显肿胀,食欲正常,但未见大便,遂前来就诊。就诊时,体温正常,精神不佳。

1.3 临床症状

右侧腹底壁明显隆起,但无红、热、痛等炎性症状。触诊检查腹壁肌肉层出现明显裂口,内容物较柔软,生命体征正常。改变体位,肿物可还纳至腹腔。

2 诊断

B 超扫查条件:用 10 MHz 线性扫查探头进行扫查。X 线投照条件:管电压 50 kV,管电流:63 mA,

曝光时间 0.1 s。

由图 1 可知,检查可见突起物内有一低回声的均质液性暗区,另外可见一管状结构,初步判断脱出物包含膀胱和肠管。X 线片可见股骨前、腹腔底部有一突出部分,呈现出均匀的中密度影像(图 2)。结合病史调查、视诊、触诊及 B 超、X 线诊断等,该病最终被诊断为钝性外力所引起的外伤性腹壁疝。

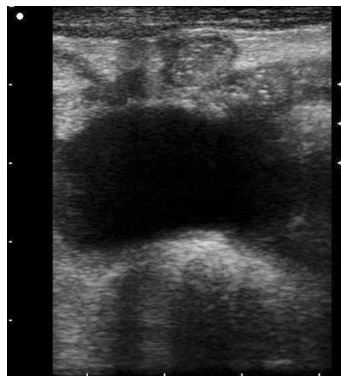


图 1 疝囊部 B 超扫查



图 2 腹部左右侧位片

收稿日期:2019-12-18

郁星星,女,1985年生,兽医师。

3 治疗

3.1 保定与麻醉

采用犬眠宝(0.06 mL/kg)进行全身麻醉,之后将犬只仰卧保定于手术台,同时配合利多卡因进行局部浸润麻醉。

3.2 术前准备

对疝及其周围进行剃毛,然后用碘酊由疝的中心向四周涂擦,等碘酊完全干后,再用 75%酒精将碘酊擦去。铺好创巾,暴露出手术部位。

3.3 手术过程

在疝轮附近紧张切开皮肤组织后,暴露撕裂肌肉,可见通过肌肉破裂孔脱出腹膜包裹着的小肠及膀胱。小心将脱出肠管及膀胱从腹壁裂口处还纳至腹腔,结节缝合破损的肌肉及腹膜,封闭破裂孔,确保腹腔内容物不会脱出,结节缝合皮肤,并用碘酊消毒。随后,用纱布叠成与切口相适的形状,缝合皮肤,完全覆盖伤口,用碘酊对缝合位置进行消毒。

3.4 术后护理

术后注意补液及抗菌消炎,保持术部清洁、干燥。为防止患犬舔咬伤口,应给患犬戴上伊丽莎白项圈,限制犬的活动,禁止做跳跃、剧烈运动,防止摔跌。术后 3 d 内禁食,防止腹内压增大导致伤口破裂。

4 讨论

4.1 腹壁疝的病因

腹壁疝多由后天性外伤所致,如被车辆冲撞、从高处坠落或动物间互相撕咬等,本病例即为车辆撞击所引起的后天性腹壁疝。但也有部分腹壁疝是先天性的,如腹壁肌肉发育不良导致腹壁生理结构存在缺陷进而引起腹壁疝。在病史调查中发现患病动物没有受外伤时,切不可忽略此种病因而导致误诊。

4.2 诊断方法

该病主要通过病史调查、视诊及触诊来确诊,

病史一般多为受钝性暴力后突然出现柔软可缩性肿胀^[1]。视诊时,疝囊体积时大时小,有时甚至伴随着肠管的蠕动而忽高忽低,触诊可摸到疝轮。但一些新形成的疝轮不容易摸到,更不易确定其方向与大小,因此诊断为腹壁疝时应慎重,更应结合病史、B 超以及 X 线等影像学检查来综合确诊。

4.3 治疗时机

本病例因治疗及时,未发生粘连,疝内容物的还纳较容易,手术过程较简单,但若错过最佳治疗时机,成为陈旧性腹壁疝时,因疝轮大部分已瘢痕化、肥厚、硬固,需将瘢痕化的结缔组织用手术刀削成新鲜创面,采用纽扣缝合法闭合疝轮^[2]。如果疝轮过大还需用临近的组织制作组织瓣或用人造疝修补网(如金属丝、合成纤维如聚乙烯、尼龙丝等)修补疝轮。

4.4 术后护理

本病例被车撞伤后发生腹壁疝,未见其他异常,术后只需常规护理即可^[3],但需禁食 3 d,防止腹内压增高导致伤口破裂。外伤性腹壁疝多发于暴力性外力作用后,患犬就诊时往往伴有剧烈疼痛,甚至出现休克等症状,术后不利于创伤愈合,也会加重损伤状态。因此,术后可先做血气分析,确定输液种类,一般选用抗酸中毒疗法,并用等渗复方离子配合,等病情稳定后,逐步增加葡萄糖液等能量物质的供给^[4]。

参 考 文 献

[1] 樊玉琴.犬脐疝的诊治[J].现代农业科技,2010(24):332.
 [2] 刘红芹,李梅清,王宝杰,等.一例犬子宫蓄脓与子宫性腹股沟疝的诊疗[J].山东畜牧兽医,2014,35(9):39-40.
 [3] 宋春林,冯国锋,龚都强,等.一例犬子宫性腹股沟疝的手术诊治体会[J].畜牧与兽医,2009,41(2):111-112.
 [4] 鲁成武,董婧,刘云.一例犬子宫蓄脓并发腹壁疝的诊治[J].畜牧兽医科技信息,2006(2):66.

【责任编辑:胡 敏】