

Self-Made Shengji Pulvis Combined with TDP in the Treatment of a Case of Canine Bad Healing of Incision after Caesarean Delivery

Wei Wen, Hui Zhang, Huanzhong Cui, Hailin Jin

College of Animal Science and Technology, Jilin Agricultural University, Changchun
Email: wenwei8057@126.com

Received: Dec. 13th, 2012; revised: Dec. 27th, 2012; accepted: Jan. 8th, 2013

Copyright © 2013 Wei Wen et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Abstract: Objective: To observe the effect of oral administration of self-made Shengji pulvi and TDP irradiation in the treatment of a case of canine bad healing of incision after caesarean delivery. **Methods:** The canine of incision healing bad for 5 days after the caesarean birth was treated by oral administration with Shengji pulvis combined with TDP irradiation for two courses and the effect was observed. **Results:** The incision of the canine was healed in the two courses of treatment. **Conclusion:** Self-made Shengji pulvis combined with TDP irradiation has a good curative effect in treating the canine bad healing of incision after caesarean delivery. The treatment method is worthy of clinical application.

Keywords: Self-Made Shengji Pulvi; TDP Irradiation; Poor Healing of Incision

自拟生肌散配合 TDP 治疗一例犬剖腹产后刀口愈合不良

温 伟, 张 辉, 崔焕忠, 金海林

吉林农业大学动物科技学院, 长春
Email: wenwei8057@126.com

收稿日期: 2012 年 12 月 13 日; 修回日期: 2012 年 12 月 27 日; 录用日期: 2013 年 1 月 8 日

摘 要: 目的: 观察内服自拟生肌散和 TDP 照射治疗一例犬剖腹产后刀口愈合不良的疗效。**方法:** 将在临床剖腹产术后 5 天刀口愈合不良的患犬, 通过内服自拟生肌散配合 TDP 照射治疗两个疗程后观察疗效。**结果:** 患犬在两个疗程内刀口全部愈合。**结论:** 自拟生肌散配合 TDP 照射治疗犬剖腹产后刀口愈合不良具有良好的疗效, 值得临床推广。

关键词: 自拟生肌散; TDP 照射; 刀口愈合不良

1. 引言

刀口愈合不良是宠物腹部手术后的常见并发症。其常规治疗是刀口换药、药物局部封闭等, 但效果不尽理想^[1]。近来, 我们应用自拟生肌散外敷配合 TDP 照射治疗一例犬剖腹产愈合不良病例, 取得了较好的疗效。实践证明, 此法是一种经济、方便、安全、有效的促进刀口愈合的良好方法, 现将诊治情况报道如

下。

2. 病例描述

2.1. 发病情况及临床症状

2011 年 5 月, 九台市一养犬户所饲养的一只京巴犬前来就诊。犬为白色, 3 岁, 体重 5 kg。主诉: 该犬于当天上午 10:20 时开始生产, 10 时 40 分左右顺

利产下一只健康胎儿。之后,只见母犬努责,不见胎儿。下午 5 时许,犬主带犬来站就诊。现证检查:该犬努责明显,腹部隆起,腹部触诊有胎儿。根据发病情况及症状等综合分析,初步诊断为胎儿过大引起的胎儿性难产。随即对该犬实施剖腹产手术。手术过程较为顺利,在犬的右肋部做一平行于肋骨弓的切口,长 8 cm,切开皮肤,钝性分离肌肉层。切开腹膜,打开腹腔,取出子宫。避开子宫血管切开子宫,切口长 5 cm。取出横在骨盆口的死胎,同时取出其它两只健康胎儿。然后做常规缝合,封闭腹腔^[2]。术后 5 d 后,发现刀口愈合不好,出现红肿、局部硬结,且有少量脓性渗出物,触摸疼痛敏感。故再次来院治疗。

2.2. 治疗方法

2.2.1. 生肌散外敷

方剂组成:大黄 100 g、芒硝 200 g、黄柏 50 g、马齿苋 40 g、蒲公英 40 g、紫草 40 g、没药 40 g、血竭 25 g、乳香 25 g、白芷 25 g、冰片 5 g。以上药物打碎研为精细粉末备用。

用法:先将创面周围皮肤用 75% 酒精棉球消毒,再以 3% 的过氧化氢溶液清洗创面,用生理盐水棉球沾洗干净,然后将药物在创面上均匀撒一层。我们常用无菌棉签沾药粉后用手指弹棉签棒使药粉均匀的撒落在疮面上,厚度以不露出肉芽组织为好,纱布覆盖^[3,4]。如果创面分泌物多时,每日换药 1 次;分泌物减少时,可 2 d 换药 1 次,10 d 为一个疗程。

2.2.2. TDP 照射

生肌散外敷的同时,用输出功率 600 W 的 TDP 治疗器(国人神灯)照射创面。灯距创面 20 cm,2 次/d,每次 30 min,10 d 为一个疗程^[5]。

患犬治疗一个疗程之后,症状大为缓解,红肿及局部硬结消退,刀口开始愈合。继续治疗一个疗程,刀口愈合,痊愈。

3. 讨论

创口长期不愈合是外伤和手术常见并发症之一。祖国传统兽医学认为,术后刀口长期不愈合,是由于患犬体质虚弱,气血不足,局部经络不通,气滞血淤,导致血肉腐败,肉芽不生^[6]。方中大黄、芒硝、黄柏、马齿苋、蒲公英清热解毒,消肿止痛;紫草凉血活血解毒;白芷祛风胜湿、活血排脓、生肌止痛;乳香、

没药、血竭生肌消肿止痛;冰片清热消肿止痛。诸药合用,共奏清热解毒行瘀散结、消肿止痛之功。现代药理学研究证明:大黄、芒硝具有广谱抗菌消炎清热,增强免疫力和止血等作用,对早期炎性渗出物引起的肿胀有明显的抑制作用^[7]。两药相合尚能利用高渗透作用,吸取组织中多余的水分,相互促进,在减少切口并发症,促进愈合方面疗效显著。黄柏也有明显的抗菌作用,且外用可促进皮下渗血吸收;马齿苋、蒲公英抗菌作用强,常用于化脓性皮肤病和外科感染。紫草对多种细菌有明显抑制作用,且可加强局部血液循环,促进上皮生长,从而起到抗菌消炎,生肌祛腐的功效;冰片局部应用有很好的止痛及温和的防腐作用。诸药合用,外敷于腹部刀口起到软化硬结、促进炎症吸收的作用,并能促进血液循环,调节机体免疫力,减轻局部疼痛,加快刀口愈合。

TDP 就是特定电磁波治疗仪。特定电磁波治疗板是由含多种元素的物质,按不同比例和层次,经过特殊的制作工艺复合烧结而成。治疗板在治疗器中被加热到一定温度时,会发出其有效光谱范围主要为 2~25 微米的电磁波,通过对创面照射,能促进刀口创面部的血液循环,增强局部的代谢功能,消除创面水肿,有利刀口创面的愈合。

4 结论

实践证明,应用自拟生肌散外敷配合 TDP 照射治疗犬剖腹产后刀口愈合不良,可以使局部炎症得以吸收,水肿得以消除,能达到疗程短、见效快、治愈率高的目的。是一种在临床上治疗该病的行之有效的办法。适宜临床推广。

参考文献 (References)

- [1] 贾开建,李斌,尹聂生.一例宠物犬的剖腹产手术[J].畜牧兽医科技信息,2012,2:113.
- [2] 曾军,曾国清.5例德国牧羊犬剖腹产术成功的报告[J].河南畜牧兽医,2006,4:21-22.
- [3] 蒋建设.海马拔毒散治疗术后刀口不愈合 36 例[J].中医研究 2005,18(9):41-42.
- [4] 刘泽,乔士勇.生肌膏治疗创伤后伤口久不愈合[J].中医外治杂志,2002,11(4):16-17.
- [5] 刘钟杰,许剑琴.中兽医学[M].北京:中国农业出版社,2002:316-328.
- [6] 苑相爱.祛腐生肌散治浅表性伤口不愈合[J].中国民间疗法,2008,16(7):17.
- [7] 张会新,王苗珍,吉耀召.中药外洗治疗不愈合伤口 76 例疗效观察[J].中医正骨,2000,12(8):12.