

治疗的目的。文中患儿瘢痕挛缩的程度极为严重,膝关节严重屈曲,踝关节处瘢痕挛缩致使足的外形全无,足跟翻到了胫、腓骨末端的侧上方,然而,经过持续牵引为主的治疗后患儿得以康复。

此类严重病例功能恢复仍然是可能的,通过手术切开松解瘢痕,然后进行缓慢持续的牵引,基本上可以复位。本组治愈的 60 例腓窝及踝部瘢痕挛缩畸形的患者中,挛缩较轻、时间较短者经切除瘢痕或切开松解瘢痕后用皮片移植或局部皮瓣插入的方法治疗,获得较为满意的效果;另外 25 例时间较长的重度挛缩畸形患者,切开瘢痕后因关节脱位,韧带、血管、神经已形成弓弦状的挛缩,在手术中是不可能撑开的,若强行伸展极易造成损伤。为此笔者采用持续牵引的方法,将伤口部分植皮或用敷料覆盖包扎,对于特大面积烧伤皮源缺乏者可利用烧伤后的瘢痕皮肤作为皮源^[4],或应用皮肤扩张法^[5]、复合皮移植法^[6],然后用较粗的克氏针行跟骨牵引(布朗架或平衡牵引均可)。术后 7~10 d 患者要承受

牵引的痛苦,开始牵引重量为 1 kg 左右,让患者有个适应的过程,必要时配合镇静、止痛药物。牵引期间要密切观察患者肢端的血液循环、有无感觉麻木等,并随时调整牵引轴线、重量,在患者入睡后可加大牵引重量。本组患者无一例发生并发症,均恢复了行走功能。

参 考 文 献

- 1 鲁开化,汪良能. 烧伤后腓部严重瘢痕挛缩畸形的治疗与预防. 解放军医学杂志, 1981, 6:41-43.
- 2 罗锦辉,汪良能,鲁开化. 牵引及皮片移植法治疗烧伤四肢关节严重挛缩畸形. 中华整形烧伤外科杂志, 1987, 3:271-172.
- 3 王伟,主编. 整形外科学. 杭州:浙江科学技术出版社,1999. 437.
- 4 陈璧,贾赤宇,徐明达,等. 自体皮源奇缺条件下瘢痕挛缩畸形的晚期临床修复. 中华烧伤杂志, 2003, 19:361-364.
- 5 茹战峰,陈长安,陶谦. 应用重复扩张术修复下肢大面积瘢痕五例. 中华烧伤杂志, 2003, 19:222.
- 6 肖添有,高国珍,肖能坎,等. 特殊部位复合皮移植与自体全厚皮的比较. 中华烧伤杂志, 2003, 19:369.

(收稿日期:2002-10-20)

(本文编辑:苟学萍)

· 病例报告 ·

治愈会阴部深度烧伤二例

李永忠

2001 年 12 月~2002 年 5 月,笔者单位收治会阴部深度烧伤患者 2 例,经行早期切痂、延期植皮,效果良好。

例 1 女,42 岁。因癫痫发作坐在火炉上,致会阴部烧伤,伤后 24 h 入院。查体:一般情况好,烧伤面积 4% TBSA,均为Ⅲ度,主要分布于骶尾、肛周、大阴唇后 1/2,并有 1/2 骶骨裸露,坐骨结节微露。入院后予抗癫痫、局部保痂、控制饮食等治疗。伤后第 3 天行切痂术,术前反复清洁灌肠,术中彻底清除坏死组织,切除部分肛门括约肌及大阴唇后 1/2,阴道黏膜纵深切除 2 cm,切痂后用双侧臀大肌肌皮瓣转移覆盖裸露骨质,因此时在脂肪组织和肌皮瓣上植皮成活率低,故予包扎延期植皮。阴道及肛门用油纱填塞,肛门中央放置一根用厚油纱包裹的硬排气管,术后予以抗生素及静脉营养,进无渣饮食。术后第 5 天打开创面,见肌皮瓣表面渗血明显,创面似有少许肉芽生长。取大张中厚皮,打洞植于创面,肛门口皮片与直肠黏膜缝合,阴道及肛周用油纱及无菌纱布填塞打包加压包扎,肛门中央再次放置排气管,其他部位用油纱及无菌纱布加压包扎,植皮术后治疗同前。术后第 5 天(此期间未排便)换药,见移植皮片全部成活,无大便失禁。

例 2 女,46 岁。因煤气中毒,坐在煤火炉上致会阴部烧伤,伤后 10 h 入院。除大阴唇及阴道未烧伤外,其余烧伤部位、深度、治疗方法及疗效均同例 1。

上述 2 例随访 2 个月,均无肛门狭窄及大便失禁。

讨论 会阴部深度烧伤文献报道不多,且治疗难度大,一个冬季连续收治 2 例烧伤面积及深度大致相同的患者较少见。对于会阴部Ⅲ度烧伤目前多不主张早期切痂植皮,而常在溶痂后植皮^[1],这样患者病程长、痛苦大,局部污染重,皮片成活率低,肛门狭窄多。通过这 2 例患者的治疗,笔者认为会阴部深度烧伤早期切痂是可行的。患者伤后 10 d 内不排大便,给手术创造了条件。本组病例采取术前彻底清洁灌肠、术中用油纱填塞肛门、术后进无渣饮食及静脉营养的方法,保证了手术区清洁,给皮片成活创造了条件。切痂后肛周脂肪垫及周围创面血运差,加上创面渗出、积血,如即时植皮成活率较低。术后 5 d 创面已有明显的毛细血管生长,增加了局部血运,再加上 2 次手术时清除了积血块,此时植皮皮片易成活。

参 考 文 献

- 1 方之扬,吴中立,高学书,等. 主编. 烧伤理论与实践. 沈阳:辽宁科学技术出版社,1986. 443.

(收稿日期:2002-09-29)

(本文编辑:张 红)

作者单位:071000 保定,解放军第二五二医院烧伤科