

以单纯自体薄皮片移植,但薄皮片移植因皮肤结构缺乏真皮层作为支架,而常于植皮后出现瘢痕增生挛缩,在功能部位导致功能障碍。由于大面积烧伤患者没有足够的供皮区提供植皮用厚断层皮肤,结果烧伤早期治疗仅以消灭创面为目标,不能解决功能障碍和瘢痕挛缩畸形。近年出现的真皮替代材料使这一问题的解决成为可能,但感染仍是应用真皮替代材料的障碍。在肉芽创面,感染客观存在,植皮成活才能彻底去除感染因素。对此,笔者在施行异体脱细胞真皮与自体皮片复合移植术时特别注意了以下几点:

1. 复合植皮术中,自体皮片密植,要有引流切口,以利分泌物的引流,保证不因感染导致皮片坏死。

2. 复合植皮术后,移植皮片建立血运前,局部抗感染能力极弱,且因异体脱细胞真皮存在,自体皮片血运建立有所延迟,更易感染,因此植皮区和植皮材料抗感染处理非常重要。

3. 术后还应适当对植皮区加压,以利自体皮尽快建立有

效血运,早日成活、封闭创面,彻底去除感染因素。

异体脱细胞真皮与自体皮片复合移植治疗大面积烧伤功能部位后期感染创面,可有效地挽救功能,尽可能地减少瘢痕挛缩畸形,改善了治疗效果,减少了患者的痛苦,有利于治疗质量的提高。

参 考 文 献

- 1 崔正军. 复合皮研究中去真皮中上皮成分的方法和意义. 中华整形烧伤外科杂志, 1997, 13: 37 ~ 39.
- 2 王旭, 王甲汉, 吴军, 等. 复合皮的制作与临床应用. 中国修复重建外科杂志, 1997: 100 ~ 102.
- 3 陈运祥. 全厚皮片修复肉芽创面的临床应用. 中华整形烧伤外科杂志, 1997, 13: 250.
- 4 Madden MR. Grafting of cultured allogeneic epiderm on second and third degree burn wound on 26 patients. J. Trauma. 1986, 26: 955.

(收稿日期: 2000 - 03 - 08)

(本文编辑: 赵 云)

· 经验交流 ·

治疗会阴部烧伤患者 110 例

刘建春

会阴部烧伤因邻近肛门及尿道口,常有尿液及粪便排出污染创面,成为全身感染的重要来源之一。1992 年以来,笔者采用暴露疗法及早期手术后大张植皮或皮瓣转移的方法,治疗会阴部烧伤患者 110 例,取得了较好效果。

男性患者 76 例、女性患者 34 例,年龄 2 ~ 56 岁。其中 12 岁以下的儿童及婴幼儿 46 例,烧伤面积 2% ~ 65%。致伤原因: 小儿以热液烫伤为主,成人多为火焰烧伤,少数是化学烧伤及电烧伤。

将患者会阴部彻底清创,剃除阴毛去除污物,依次用 3% 过氧化氢溶液、0.1% 洗必泰溶液及等渗盐水冲洗创面,外用 SD-Ag 加我院自制的 PB 涂膜剂,能很快形成药膜保护创面,具有消炎透气功能。患者一般采用截石位双下肢外展,灯烤或用电风吹干创面,排便后要及时清洁、消毒创面,保持干燥。有 38 例浅 II 度烧伤创面经保痂治疗后痊愈;对 16 例会阴部深度烧伤创面,进行早期切痂大张自体皮移植覆盖;30 例行皮瓣转移加大张植皮修复,其中 18 例采用 II 度烧伤创面作皮瓣修复其他深度创面,8 例在皮瓣上重新植皮,术后愈合良好,肛门外观和排便功能满意;26 例在创面脱痂、剥痂后进行大张自体皮肤移植覆盖,效果较好。随防 72 例,时间 6 ~ 12 个月,有 46 例会阴部外形和功能恢复满意,无明显瘢痕挛缩;14 例会阴部有轻度瘢痕挛缩粘连,但不影响功能;12 例会阴部有较严重的瘢痕挛缩粘连,影响外形和功能,重新

进行瘢痕松解大张植皮或皮瓣转移术,功能恢复满意。

会阴部深度烧伤创面溶痂较早,应及时清创换药,为尽早手术创造条件。若仅为会阴部局部 III 度烧伤,或全身烧伤面积不大时,应早期切痂植皮封闭创面。对烧伤面积大或已经开始溶痂的患者,采用脱痂与剥痂相结合的方法,缩短等待手术的时间。术中彻底清除坏死组织及不良肉芽组织,采用局部皮瓣加大张中厚或全厚皮移植修复创面,周边缝合打包固定。术后留置尿管,尽量减少排便次数,常规应用甲硝唑防止厌氧菌感染。

对阴茎烧伤应引起足够重视,治疗的原则是及早手术、尽早修复创面。手术方式有:(1) 阴茎全部坏死者切除,在阴茎根部将尿道粘膜外翻固定,以备日后阴茎再造;(2) 用包皮瓣反转或包皮瓣加植皮法修复创面;(3) 包皮瓣反转加阴囊皮瓣封闭创面;(4) 阴茎悬吊式植皮法^[1],将阴茎悬吊用整张中厚皮或全厚皮移植治疗阴茎 III 度烧伤;(5) 单纯游离植皮法。阴茎严重烧伤时应根据伤情采取多种治疗方法,如包皮瓣、阴囊瓣及悬吊式植皮法等。本组皮瓣及皮片全部成活,阴茎修复后外观较为满意,对阴茎勃起功能影响较小。

参 考 文 献

- 1 谷廷敏, 林洪武, 刘建春, 等. 应用悬吊固定小儿阴茎植皮. 临床医学美容学杂志, 1999, 5: 138.

(收稿日期: 2000 - 12 - 28)

(本文编辑: 王 旭)

作者单位: 050082 石家庄, 白求恩国际和平医院烧伤整形科