的修复。其优点是能充分利用颌面、颈及耳后区皮肤软组织,修复后皮肤颜色、质地、外观与受区基本一致,手术切口相对隐蔽,临床效果满意,患者容易接受。其不足是需要进行两期手术才能完成,同时因为颈部及耳后区埋置扩张器时视野小、部位深,给手术操作带来一定难度。此外,扩张后进行皮瓣转移时口角处可能有"猫耳"形成。

注意事项:(1)"腔穴"分离:因Ⅰ期手术切口较小,分离"腔穴"大,在无内镜的情况下,作者建议采用手术灯直接照射与皮肤透射相结合的处理方式,以直视操作为主结合盲视分离,操作时注意分离的层次和范围,注意保留 2 个扩张器之间的薄层皮下软组织带,以免影响皮肤血运或导致扩张器移位。(2)皮源扩展:必须充分考虑到面中部瘢痕切除后缺损创面扩大及扩张皮肤回缩等因素。本组 1 例患者虽然瘢痕面积仅 4 cm × 6 cm,但因面部轮廓较小、瘢痕偏离鼻侧 2 cm,且有下眼睑外翻、口鼻移位畸形,瘢痕切除后创面明显扩大。因此建议,有下眼睑外翻及口鼻移位畸形者,在Ⅰ期手术时应埋置尽量大而合适的扩张器。另 1 例患者因颌面区扩张器发生部分粘连,致耳垂前下颌区皮肤扩张不够充分,额外从耳后转移皮瓣进行修补。这样做不但增加了不必要的手术程序,也会影响修复后的整形效果。(3)皮瓣转移:应充分舒展扩张皮瓣,转移时先切开耳侧皮肤,再切开鼻唇沟侧皮肤。皮瓣转移时在鼻唇沟处常有"猫耳"形成,是否即时修整"猫耳"应视皮瓣远端血运而定。操作时可用套有软管的血管钳钳夹"猫耳"近端皮肤以阻断血运,如皮瓣远端供血和静脉回流无障碍,可即时整复"猫耳",否则应稍作保留等待以后修复。另外,因面颈部皮瓣即刻回缩率较大,为了避免张力或牵拉所致的眼睑外翻、口角歪斜等移位或畸形,缝合皮瓣时在不影响血液循环的前提下,应尽量将皮瓣上提并固定在深部组织,使切口无张力缝合。(4)颌颈角成形:充分利用位于下颌下缘处 2 个扩张器之间间隔组织带的填充作用,并从皮瓣内侧面将扩张皮瓣适当固定在下颌骨骨膜上,以保持颈部的轮廓并形成较明显的颌颈角。(5)扩张皮瓣血液循环障碍的防治:切除面中部瘢痕时不注射肾上腺素等渗盐水,避免遗留在创面组织中的肾上腺素影响皮瓣血液循环。作者采用单纯注射等渗盐水的肿胀法以减少创面出血。在颌颈角、上颌骨颧部及鼻部等处深部组织缝合悬吊皮瓣时应松紧适度,避免张力性血运障碍。鼻唇沟侧的"猫耳"最好在皮瓣转移术后 2 周修整,以免影响皮瓣的血液循环。

参 考 文 献

1 黄晓元,梁鹏飞,杨兴华,等. 上臂真皮下血管网皮瓣与面颌部瘢痕瓣置换移植术. 中华烧伤杂志,2005,21:117 - 118.

2 潘宝华,艾玉峰,鲁开化,等. 颞颥部扩张皮瓣的手术设计. 中华整形外科杂志,2004,20:259 - 261.

3 郑行跃,赵大华,田孝臣,等. 颈阔肌肌皮瓣重复扩张修复面颈部瘢痕畸形. 中华整形外科杂志,2004,20:356 - 358.

4 马显杰,鲁开化,艾玉峰. 应用多个扩张器修复面颈部瘢痕. 中国修复重建外科杂志,2000,14:33 - 34.

(收稿日期:2006 - 01 - 16)

(本文编辑:王旭)

·经验交流·

救治热水袋烫伤 30 例

吴胜刚 戴海华 李华涛 海恒林 华云飞 边琳芬 李强

临床资料:本组患者共 30 例,其中男 12 例、女 18 例。年龄 8 ~ 79 岁。烫伤部位:小腿 25 例、足背 4 例、右臀及右大腿 1 例。烧伤面积为 0.5 cm^2 ~ 8% TBSA,深Ⅱ、Ⅲ度。

治疗:入院后给予创面清创,换药,部分直径为 1 cm 左右的Ⅲ度创面在局部麻醉后行床边扩创,直接缝合;面积较大、无法直接缝合的创面在局部麻醉下扩创后行局部皮瓣修复术;创面有红、肿等炎性反应或肉芽生长良好者,术前加强抗感染及换药等治疗,待创面清洁后行肉芽创面植皮术。

结果:本组患者创面均治愈,其中 1 例行保守疗法、4 例扩创后直接缝合、17 例行局部皮瓣修复术、8 例行植皮术。

讨论 在日常生活中,人们往往只注意到高温可导致烫伤,而忽视了长时间接触热水袋等低温热源易造成热能的蓄积而导致深度烧伤,即低热烧伤。该类烧伤有以下特点:(1)好发于偏瘫、麻醉、糖尿病患者;老年人、小儿处于熟睡等意识丧失状态者;肢体暂时失去知觉的患者。(2)致伤温度相对较低而作用时间长。(3)创面深,大都为Ⅲ度创面,通过换药难以愈合。(4)Ⅲ度烫伤创面有水疱易误诊为Ⅱ度,其原因主要是对低热烧伤认识不足。低热烧伤时损伤是逐渐加重的,起初损伤系浅Ⅱ度,形成水疱,此时热源未清除,继续作用并向深部组织传送热量,进一步损伤真皮深层及皮下组织,造成Ⅲ度烫伤,而起初形成的水疱仍存在。(5)由于受伤部位血液供应差,创面小,患者一开始大都不予重视,延误治疗时机,也不愿接受手术治疗,愈合缓慢。以上特点值得临床注意。

作者单位:313000 浙江湖州,解放军第九十八医院烧伤科

(收稿日期:2006 - 05 - 26)

(本文编辑:张红)

中华医学会杂志社 Chinese Medical Association Publishing House 版权所有 违者必究
Q2xvdWRWZXJzZW5uLQo7