

得到控制时置入较妥。此外应加强围手术期处理,术前湿敷创面数次,术中感染区(颅骨外露区)、无菌区(扩张器置入区)要严格消毒、隔离。对于进行过放射性治疗的特殊患者,要充分估计循环系统的破坏程度和组织粘连情况。本组 1 例此类患者手术失败,后经改行远离创面的微创垂直小切口才得以治愈。肿瘤患者要掌握以下原则:良性肿瘤伴溃疡创面可先埋置扩张器,Ⅱ期手术中将切除肿瘤和皮瓣修复一并完成;恶性肿瘤则要尽早切除瘤体,放射性治疗或化学治疗后,条件允许再考虑应用扩张术。该法疗程较长,需二次手术为其不足。对于颅骨外露,术前行头颅 CT 检查可列为常规检查项目,有助于了解有无脑组织损伤及其程度。早期万不可轻易凿除全层颅骨或行钻孔探查。在扩张术Ⅱ期手术中多数同行主张仅凿除坏死颅骨外板,或不予凿除保留其作

为支架。颅骨为扁平骨,其修复依靠内外骨膜,速度缓慢。笔者认为以凿除外板至渗血为宜,这样做有利于扩张后皮瓣与基底粘连愈合,有效抵抗回缩,减轻缝合切口处的瘢痕;如不凿除,应设计多个皮瓣交接处,最好避开颅骨外露区。

参考文献

[1] 肖文业, 翟欣荣, 张守信. 皮肤扩张法修复头皮缺损伴颅骨外露 15 例. 中国修复重建外科杂志, 2004, 18(5): 422.
 [2] 潘云川, 陈彦堃, 马心赤, 等. 皮肤软组织扩张术修复头皮缺损并颅骨外露九例. 中华烧伤杂志, 2003, 19(1): 58.
 [3] 刘毅, 蔡黔, 张鲜英, 等. 头皮扩张术修复头皮电烧伤颅骨外露创面的方法改进. 中国美容医学, 2003, 12(6): 588 - 589.

(收稿日期: 2006 - 07 - 25)

(本文编辑: 罗勤)

成批重度烧伤患者的转运

杨苓山 孙建忠 吴劲

1 一般资料

本组 16 例患者均为男性, 年龄 21 ~ 30 岁, 均于 2005 年 6 月因炸药爆炸致严重烧伤, 烧伤总面积 55% ~ 98%, Ⅲ度 15% ~ 63% TBSA。各例患者的烧伤面积见表 1。伤后患者逐渐出现呼吸困难、低氧血症, X 线片示肺部有大面积斑片状阴影, 即行气管切开及纤维支气管镜检查, 如有血红色液体渗出, 黏膜糜烂、脱落, 肺部爆震伤诊断确立。

2 前接

患者伤后就近急救。本院派出医疗队协助、指导当地医院开展救治工作, 并准备转运患者。所有患者均留置导尿管, 给予足量的胶体和电解质溶液, 维持尿量 60 ~ 80 ml/h。

其中 13 例患者由于头颈部肿胀明显、氧饱和度 < 0.90, 行气管切开插管。每例患者配备救护车 1 辆, 车上备足急救药品并有随行医师、护士各 1 名。16 例患者分 2 批(第 1 批 10 例, 第 2 批 6 例)转运, 时间间隔 26.5 h, 行程 300 km。5 h 后患者均安全抵达本院, 到达时间见表 1。

3 后送

患者抵达本院后, 立即行补液抗休克治疗。有 2 例患者因颈部肿胀、氧饱和度 < 0.90, 行气管切开插管。

由于同时收治 16 例严重烧伤患者对 1 所医院而言治疗任务过重, 上级决定将 10 例患者分 3 批后送到其他烧伤治疗中心。后送情况见表 1。

表 1 16 例患者烧伤面积及转运情况

患者编号	烧伤总面积 (% TBSA)	Ⅲ度面积 (% TBSA)	到达本院时间	离开本院时间	抵达目的医院时间	空中运送时间 (h)	后送目的地
1	86	63	6月4日18:30	6月6日21:00	6月7日02:30	5.5	北京
2	90	60	6月4日18:30	6月6日21:00	6月7日02:30	5.5	北京
3	80	62	6月4日18:30	6月6日21:00	6月7日02:30	5.5	北京
4	98	47	6月4日18:30	6月6日21:00	6月7日02:30	5.5	北京
5	85	57	6月4日18:30	6月6日21:00	6月7日02:30	5.5	北京
6	90	62	6月4日18:30	6月6日21:00	6月7日01:30	4.5	上海
7	87	56	6月4日18:30	6月6日21:00	6月7日01:30	4.5	上海
8	94	61	6月4日18:30	6月10日16:00	6月11日21:00	5.5	重庆
9	83	57	6月4日18:30	6月10日16:00	6月11日21:00	5.5	重庆
10	92	59	6月4日18:30	—	—	—	—
11	87	53	6月5日21:00	6月6日21:00	6月7日01:30	4.5	上海
12	83	45	6月5日21:00	—	—	—	—
13	87	58	6月5日21:00	—	—	—	—
14	83	63	6月5日21:00	—	—	—	—
15	90	61	6月5日21:00	—	—	—	—
16	55	15	6月5日21:00	—	—	—	—

注:“—”表示无此项

作者单位: 350025 福州, 南京军区福州总医院烧伤科

