本文中复钠醇仅作为基础水分(2 000 ml/d)替代 50 g/L 葡萄糖,而复苏液中电解质和胶体量仍按公式计算后补给。大面积烧伤患者早期由于饮食欠佳、尿量过多或血液稀释,容易发生低钾血症,因此适当的补钾是必要的,但必须在尿量稳定的前提下进行。通常在患者入院第 2 天开始补钾,同时要严密监测患者体内电解质的变化。由于复钠醇为含钾的高渗液体,因此复钠醇组补液时先输入电解质和胶体,待尿量稳定后再应用复钠醇。治疗过程中所有患者均未出现少尿、无尿,可能是患者伤前均身体健康,且伤后较短时间内(6 h 内)即得到补液治疗,肾脏功能尚无明显损害的缘故。复钠醇组患者均未出现高钠、高钾及高钙等情况,尽管如此,在休克期监测电解质 2 ~ 3 次/d 仍然是必要的。

本文中有 32 例患者肝或肾功能出现短暂异常,均为使用抗生素或其他药物所致,停药后肝、肾功能即逐渐恢复正常,说明与使用复钠醇无关。

本研究提示,大面积烧伤休克期应用复钠醇,可以有效补充血容量、纠正烧伤休克、利尿并促进水肿消退,同时既能补充电解质又能提供部分能量,而且不影响血糖水平,可以推荐给临床采用。

参 考 文 献

1 李文硕,梁敏,李宝森,等. 复方乳酸钠山梨醇注射液静脉输入后山梨醇利用率的临床观察. 天津医药, 1997,25: 729 - 731.

2 张新州,刘秉锟,钱玉宁,等. 糖尿病入输入复方乳酸钠山梨醇液后血糖等指标的临床观察. 中国综合临床, 1995,11:36 - 38.

3 王永生,李慧. 异丙酚麻醉诱导后低血压的防治. 华北煤炭医学院学报, 2001,3: 333.

4 Xue ZD, Yin DG, Zhu JH, et al. Sorbitol as energy supply during operation. Chin J Anesthesiol, 1997, 4: 198 - 201.

5 周继红,朱佩芳,王正国,等. 高渗盐液灌流对烧伤大鼠离体心脏的作用. 中华烧伤杂志,2000,16:177 - 179.

6 陈新龙,夏照帆. 烧伤后早期应用不同液体复苏血钠和红细胞变化的临床研究. 中华烧伤杂志,2004,20:284 - 286.

(收稿日期:2005 - 02 - 28)
(本文编辑:赵　敏)

·经验交流·

面部大张全厚皮移植疗效观察

王凌峰　路玮　张军　巴特　张智伟　张伟

临床资料:本组患者 52 例,其中男 38 例、女 14 例,年龄 4 个月 ~ 60 岁。致伤原因:火焰烧伤 25 例,热水烫伤 6 例,化学烧伤 4 例,外伤 5 例,烧伤后瘢痕 7 例,其他 5 例。烧伤深度:Ⅱ度。

治疗:52 例患者入院后均采用大张全厚皮移植,皮片面积为(1.5 cm × 2.0 cm) ~ (20.0 cm × 30.0 cm)。术后 30 d 植皮区采用综合康复措施,其中 13 例患者由护士采用细胞活能离子导入及瘢痕按摩膏(主要成分:蜈蚣、丹参、黄芩、甘草、五倍子、冰片、乳香、没药等)按摩,然后用弹力套加压或瘢痕敌贴敷(强化组)。另外 39 例患者,采用弹力套加压、按计划使用瘢痕按摩膏(普通组)。

结果:47 例患者面部皮片全部成活,5 例患者移植皮片部分出现花斑或点状坏死。随访 1 ~ 5 年,13 例患者有下睑外翻或小口畸形,均于 6 个月后行下睑植皮或口角开大术。移植术后 6 个月 ~ 1 年,患者触觉逐渐恢复,4 ~ 5 年后痛、温觉恢复正常,但其敏感度较正常皮肤差。术后 6 个月患者植皮区的干燥感逐渐减轻,2 年左右植皮区皮脂分泌与正常皮肤相近。术后 6 个月内移植皮肤颜色均明显加深,局部色素沉着,皮肤无弹性。术后 1 年,强化组移植皮肤颜色及弹性与正常皮肤相似,术后 2 年普通组皮肤颜色轻微改变,触之柔韧。

讨论　因面部独特的解剖特点,其深度烧伤时,早期进行切痂植皮,有创面出血较多、不易止血、焦痂切除层次不易掌握等不足,应谨慎采用[1]。笔者对本组患者采用药物脱痂后扩创再移植大张全厚皮肤的处理方式,均取得了较好效果,植皮成活率高,出现花斑及点状坏死的例数少。通常移植后的皮片色泽较其在供区时深暗,成为皮片移植后的最大不足。全厚皮移植后早期,由于手术创伤及缺血、缺氧,黑素细胞及角质形成细胞数量减少,功能下降。1 周后,随着皮片血运的重建,黑素细胞的形态及功能均进入恢复期。术后 2 ~ 3 周时,黑素细胞明显肥大且超过术前水平,功能达到最强,然后逐渐向术前水平回归。植皮术后 1 ~ 3 个月时,黑素细胞与角质形成细胞协同作用较强导致皮肤色泽较深[2]。为了提高移植皮片的效果,减轻色素沉着,恢复移植皮片弹性,笔者采用了促进移植皮片恢复的综合康复措施,使用细胞活能离子导入,以促进皮肤受损细胞的恢复;同时应用具有活血化淤、减少瘢痕形成的瘢痕按摩膏按摩,使面部皮肤恢复光洁。上述方法简单,并发症少,远期效果较好。

作者单位:014010　包头,内蒙古医学院第三附属医院烧伤整形科

参 考 文 献

1 谷云岗. 面部深度烧伤 13 例治疗体会. 中华烧伤杂志,2003,19: 292.

2 李海洋,李武修,王丽芳. 全厚皮片移植后表皮黑素细胞形态学变化. 中华医学美学美容杂志,2002,8:121 - 124.

(收稿日期:2004 - 12 - 29)
(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
Q2xvdWRWZXJzaW9uLQo?