

液中浸泡 30 min。焦痂打孔后,将自体微粒皮播散于其内面,回植于创面上。外覆以敷料并加压包扎。术后次日打开包扎,采用暴露疗法。本组患者切痂部位、微粒皮的受区面积及供受区面积比见表 1。

三、观察指标

1. 观察本组患者术后 1—6 周的焦痂情况及自体微粒皮存活情况。

2. 术后 6 周计算创面愈合率,公式为:创面愈合率 = (原始创面面积 - 受测时创面面积) ÷ 原始创面面积 × 100%。

3. 记录患者的创面愈合时间。

结 果

1. 焦痂情况及微粒皮存活情况:术后第 1 周,回植的焦痂完整,与机体贴附紧密(图 1)。第 2 周焦痂仍然完整,由于暴露充分,焦痂脱水而更显干燥,痂下无积液。第 3—4 周,焦痂呈干痂状,逐渐与创面分离;其下的自体微粒皮已生长,部分融合成片状(图 2)。第 5—6 周,焦痂进一步分离,直至完全脱离创面;自体微粒皮融合成大片,残留少量肉芽创面(图 3)。



图 1 术后 1 周,回植的焦痂较完整
Fig 1 Integral re-grafted autologous eschar at 1 week after operation



图 2 术后 4 周,回植的焦痂开始与创面分离,其下可见上皮生长

Fig 2 Epithelial growth could be identified underneath the re-grafted eschar which had been separated at 4 weeks after operation



图 3 术后 6 周,回植的焦痂完全脱离创面,自体微粒皮融合成大片

Fig 3 The microskin fused to large piece with the complete separation of re-grafted eschar from the wound at 6 weeks after operation

2. 创面愈合率:术后 6 周,本组患者的创面愈合率为(87 ± 4)%,见表 1。

3. 创面愈合时间:本组患者创面愈合时间为伤后(56 ± 8)d,见表 1。

讨 论

皮肤移植后的扩展能力取决于皮片周边的细胞,单位面积内皮粒越小则扩展范围越大。就微粒

表 1 本组患者一般情况、治疗情况及结果

Tab 1 General data, treatment and results in this group

| 病例序号 | 性别 | 年龄(岁) | 烧伤总面积(%TBSA) | Ⅲ度烧伤面积(%TBSA) | 切痂部位 | 受区面积(%TBSA) | 供区面积/受区面积 | 创面愈合率(%) | 创面愈合时间(d) |
|------|----|-------|--------------|---------------|------|-------------|-----------|----------|-----------|
| 1 | 女 | 18 | 58 | 20 | 双上肢 | 12 | 1:6 | 88.0 | 46 |
| 2 | 男 | 25 | 66 | 37 | 双上肢 | 12 | 1:6 | 91.0 | 52 |
| 3 | 男 | 32 | 81 | 44 | 双下肢 | 32 | 1:8 | 86.0 | 62 |
| 4 | 女 | 21 | 75 | 38 | 双下肢 | 32 | 1:7 | 80.0 | 58 |
| 5 | 男 | 47 | 67 | 78 | 双上肢 | 17 | 1:6 | 90.0 | 48 |
| 6 | 男 | 24 | 88 | 52 | 双下肢 | 35 | 1:8 | 84.0 | 68 |
| 7 | 男 | 30 | 58 | 30 | 双上肢 | 12 | 1:5 | 92.0 | 50 |
| 8 | 女 | 25 | 78 | 46 | 双下肢 | 33 | 1:6 | 82.0 | 63 |
| 9 | 女 | 27 | 85 | 38 | 双上肢 | 13 | 1:8 | 84.0 | 56 |
| 10 | 男 | 19 | 56 | 28 | 双上肢 | 12 | 1:6 | 92.0 | 44 |
| 11 | 女 | 22 | 72 | 33 | 双上肢 | 12 | 1:8 | 84.0 | 53 |
| 12 | 男 | 26 | 80 | 50 | 双下肢 | 33 | 1:7 | 85.0 | 66 |