

上皮细胞修复明显提早。

4. EEN 的定义国内外尚没有完全统一,一般认为听到肠鸣音恢复后予以肠内营养为早期。Minard 等^[7]报道,在危重病发生后 24 h 内给予肠内营养均属早期,国内第三军医大学曾提出在烧伤后 18 h 内为早期。笔者在应用 EEN 过程中未发现患者有明显的不良反应,偶有恶心、呕吐,经调整肠内营养速度及对症治疗后均能很快恢复正常。由此认为重度烧伤后只要情况允许可在急诊室即予留置鼻饲管,给予肠内营养。

参 考 文 献

- 1 Ronald L, Avery A. Simultaneous determination of actulose and mannitol in urine of Burn patients by Gas-Liquid Chromatography. Clin. Chen, 1992, 38:343 - 345.
- 2 Hernandez G, Velasco N. Gut mucosal atrophy after a short enteral fasting period in critically ill patients. J Crit care, 1999, 14:73 - 77.

- 3 朱云,汪仕良,黎鳌,等. 烧伤后早期肠道营养对大鼠小肠粘膜保护作用的形态学观察. 肠外与肠内营养, 1998, 5:149 - 152.
- 4 Y. Z. Peng, Z. Q. Yuan, G. X. Xiao. Effects of early enteral feeding on the prevention of enterogenic infection in severely burned patients. Burns, 2001, 27:145 - 149.
- 5 Carr CS, Ling KD. Randomised trial of safety and efficacy of immediate postoperative enteral feeding in patients undergoing gastrointestinal resection. BMJ, 1996, 312:869 - 871.
- 6 Holt A, Sharman DF, Baker GB, et al. A continuous spectrophotometric assay for monoamine oxidase and related enzymes in tissue homogenates. Annly Biochem, 1997, 244:384.
- 7 Minard G, Kudsk HK. Is early feeding beneficial? How early is early New Horiz, 1994, 2:156 - 163.

(收稿日期:2002-01-16)

(本文编辑:张 红)

· 经验交流 ·

磨削痂术治疗面部烧伤 36 例

王庆利 刘涛 王景峰

一般资料:本组 36 例,男 21 例、女 15 例,年龄 12 ~ 62 岁。烧伤总面积 1% ~ 71% TBSA,面部烧伤以深 II 度为主。

手术方法:轻、中度烧伤患者采用急诊磨削痂方式,重度及特重度烧伤患者在伤后 4 ~ 6 d 行磨削痂术。手术在局麻或全麻下进行,用 0.75% 碘伏消毒,使用台式牙钻(上海)和与之配套的磨头磨削。先磨削较平坦的额部或(和)颊部,后磨削凹凸不平的鼻部或(和)眼、鼻、口周围;较平坦部位用柱壮磨头,凹凸部位用锥形磨头,磨至创面出现较均匀密集的出血点或有生机的组织即止。对夹在深 II 度之间的零星 III 度创面,采用大块自体皮移植,然后与深 II 度磨削痂创面一起用 0.75% 碘伏油纱湿敷包扎。术后 1 d 更换外层敷料,术后 2 ~ 3 d 改半暴露,辅以远红外烧伤治疗仪照射,2 次/d,保

持创面干燥。术后 14 ~ 16 d 创面愈合 20 例,17 ~ 19 d 时创面愈合 16 例。

典型病例:患者男,35 岁。因火药爆炸烧伤面部及双上肢,于伤后 2 h 入院。临床诊断:面部及双上肢 II ~ III 度烧伤 6% TBSA。在全麻下进行面部急诊磨削痂,磨削面积 2%,伤后 15 d 创面愈合(图 1,2)。

讨论 面部深度烧伤创面的磨削痂实质上是较细致、灵活、精确的削痂。面部的形状凹凸不平,皮肤厚薄不均,传统的削痂很难达到既完全消除坏死组织,又不损伤间生态组织的要求。因此,磨削痂手术是治疗面部深度烧伤的有效方法之一。



图 1 术前



图 2 术后(伤后 15 d)创面愈合情况

作者单位:253014 德州市人民医院烧伤整形科

(收稿日期:2001-08-27)

(本文编辑:王 旭)