

混合移植的临床经验,但鲜见利用自体微粒皮混合移植的临床应用报道。我们采用自体微粒皮 + 近亲微粒皮混合移植的方法修复创面取得成功,大部分创面一次愈合,且以脱屑方式愈合居多,未见明显排异反应及其他并发症,愈合后瘢痕增生相对较轻。此种方法可能与彭代智^[4]提出的观点一致:在微粒皮中加入一定比例的自体微粒皮,可产生“一加二减”效果,即加快创面愈合,减轻排异反应和创面收缩。

通过对本组患者的救治,我们推测近亲供皮在遗传基因上更接近患者,产生免疫排斥的程度相对较轻,机体更容易接受。但其作用机制有待更进一步的研究。

参考文献

[1] 张明良. 微粒皮移植术的回顾与展望. 中华烧伤杂志, 2008, 24(5):343-345.
 [2] 吴银生, 沈江涌, 李津宁, 等. 自体微粒皮移植治疗大面积烧伤 102 例分析. 宁夏医学杂志, 2006, 28(9):654-655.
 [3] 林恒, 彭代智, 严泉, 等. 自体微粒皮混合移植的优化比例研究. 中华烧伤杂志, 2006, 22(1):11-14.
 [4] 彭代智. 皮肤混合移植的现状和未来. 中华烧伤杂志, 2007, 23(6):401-403.

(收稿日期:2009-11-11)

(本文编辑:张红)

· 肠道通透性与营养进展链接 ·

p38 丝裂原活化蛋白激酶在烧伤后肠道屏障功能损害中的作用

严重烧伤引起肠屏障功能障碍,以致发生全身炎症反应和远隔脏器损伤。肠屏障完整性的部分机制是由肌球蛋白轻链激酶 (MLCK) 调控的。过去的细胞实验表明, p38 MAPK 活化在肠屏障功能调控中起重要作用。研究者假设严重烧伤可上调 p38 MAPK 活性,通过增加 MLCK 表达导致肠道通透性增加;抑制 p38 MAPK 可防止烧伤引起的 MLCK 表达增加,改善肠屏障完整性。利用雄性 BALB/c 小鼠制作 30% TBSA III 度烫伤模型,分为腹腔内注射 p38 MAPK 抑制剂 (SB203580, 25 mg/kg) 组和赋形剂组;用相对分子质量 4×10^3 异硫氰酸荧光素标记的葡聚糖探针测定肠道通透性,免疫印迹法检测肠组织磷酸化 p38 MAPK、总 p38 MAPK、MLCK 以及磷酸化肌球蛋白轻链 (MLC) 表达。结果表明,严重烧伤后肠道通透性增加,伴随 p38 MAPK 激活及 MLCK 表达增加。p38 MAPK 抑制剂 SB203580 处理能显著降低烧伤后肠通透性增加程度,降低肠道 MLCK 表达进而减轻 MLC 磷酸化。研究者认为, p38 MAPK 在通过激活 MLCK 增加烧伤后肠道通透性的调控中起重要作用,抑制 p38 MAPK 可能是减轻烧伤后肠道屏障损害的一个重要治疗靶点。

王裴, 编译自《J Surg Res》, 2009, 156(1):64-69; 王凤君, 审校

· 消息 ·

欢迎订阅《感染、炎症、修复》杂志

《感染、炎症、修复》杂志创刊于 2000 年 6 月,是国内外公开发行的高级学术期刊,自创刊以来,一直受到广大读者的关心、支持和帮助。2004 年 12 月本刊进入中国核心期刊数据库来源期刊,2006 年成为中国科技核心期刊,并被万方数据-数字化期刊群等数据库收录。《感染、炎症、修复》杂志为综合性医学学术刊物。内容涉及各有关学科疾病所致的全身/局限性感染、炎症反应与组织修复的发病机制、诊断技术和临床防治经验。主要读者对象为各学科、各专业从事感染、炎症、修复方面的临床、教学和科研人员。欢迎各位同仁积极投稿、踊跃订阅。

《感染、炎症、修复》杂志为季刊,大 16 开,64 内页,每季度最后一个月 20 日出版。中国标准连续出版物号为 ISSN 1672-8521, CN 11-5225/R。每册定价 10 元,全年 40 元整(包括邮费)。热忱欢迎国内外医疗科研单位以及从事相关领域基础研究和临床治疗的各级医务工作者踊跃订阅。

订购办法:通过邮局汇款至本刊编辑部,各类订户务请注明本刊名称及年、卷、期、册数。

编辑部地址:北京市海淀区阜成路 51 号解放军总医院第一附属医院(原解放军第三〇四医院)《感染、炎症、修复》杂志编辑部。邮编:100048;电话:(010)66867399;传真:(010)68989955;E-mail:gryzxf@vip.sina.com。

《感染、炎症、修复》杂志编辑部

本刊已启用中华医学会远程稿件管理系统
 投稿请登录《中华烧伤杂志》网站进入此系统