

DOI:10.15909/j.cnki.cn61-1347/r.000006

表1 两组不同方法治疗皮肤创面愈合率比较 (例 %)

组别	例数	创面愈合率		
		7天	14天	21天
治疗组	57	31.9±3.2	65.1±2.7	90.3±1.2
对照组	49	19.8±2.9	38.7±3.7	62.4±3.4

注: 两组创面愈合率比较, 差异有统计学意义(P<0.05)

表2 两组不同方法治疗皮肤创面创面分泌物细菌培养阳性率比较 (例 %)

组别	例数	创面细菌培养结果阳性率		
		7天	14天	21天
治疗组	57	76.9	51.4	28.4
对照组	49	91.2	79.7	68.7

注: 用药前创面分泌物细菌培养结果均为阳性, 两组创面分泌物细菌培养结果阳性率比较, 差异有统计学意义(P<0.05)

的肝、肾功能各项指标的监测, 均未见明显不良反应。与对照组比较, 治疗组的创面愈合率高, 创面分泌物细菌培养结果阳性率低, 差别均具有统计学意义。由此证明重组人表皮生长因子凝胶与复方多粘菌素 B 软膏联合应用能明显促进创面愈合, 并具有良好抗感染作用。

4 讨论

现代医学认为皮肤创面通常需要外科手术及局部换药治疗结合进行, 但对于因局部或全身条件差而不适合手术的病例, 局部创面用药得当至关重要。现阶段暂无理想的单一药物能同时具有良好的抗感染作用及理想的促进上皮细胞再生作用。

表皮生长因子能够促进角质细胞、平滑肌细胞、内皮细胞的生长, 可刺激内皮细胞和成纤维细胞向受损部位迁移, 因此可帮助创伤修复。利用基因重组技术人工合成的重组人表皮生长因子凝胶, 具有促进鳞状上皮、血管内皮等多种细胞生长和调节蛋白合成的作用, 能够达到局部保湿并促进创面快速愈合的作用^[8]。组织中 EGF 含量普遍较低, 创面 EGF 的数量难以满足组织自身修复过程的需要。外源性 rhEGF 的补充, 一方面可促进内源性 EGF 的表达, 从而刺激组织分泌 EGF^[9]; 另一方面也可补充创面内源性 EGF 的相对不足, 从而加速创面愈合。rhEGF 不仅能促进皮肤小血管的形成, 还可以通过受体酪氨酸激酶激活磷脂酶启动肌醇磷脂信使系统, 生成前列腺素 E, 达到扩张血管, 增加皮肤血流量, 改善皮肤微循环的作用^[10]。

复方多粘菌素 B 软膏为复方制剂, 主要成分硫

酸多粘菌素 B、硫酸新霉素、杆菌肽具有抗菌谱广、安全有效的优点^[11], 其中盐酸利多卡因为酰胺类局部麻醉药, 有止痛作用。由此可见, 从理论上讲, 如能将重组人表皮生长因子与复方多粘菌素 B 两者的优点结合, 对创面的愈合将会有非常理想的促进作用, 故本次研究将此设想进行了充分验证。最终得出结论, 两者联合应用于创面, 能明显促进创面愈合, 且无不良反应, 值得临床推广。对于是否出现瘢痕增生及色素沉着等, 可进一步临床研究。

[参考文献]

1. 陈军, 范兆阳. 三联药物治疗糖尿病足溃疡的治疗体会. 中国伤残医学; 2012; 24(2): 107-108.
2. 王世岭, 马建丽, 柴家科等. 重组人表皮生长因子软膏对烧伤创面修复的促进作用. 中国修复重建外科杂志; 2011; 25(1): 107-108.
3. 王爱平, 余进, 傅雯雯等. 多粘菌素 4 软膏治疗细菌性皮肤病有效性和安全性. 实用皮肤科杂志; 2013; 31(3): 167-168.
4. 葛鑫, 蒋法兴, 祝伦. 复方多粘菌素 4 软膏在尖锐湿疣微波治疗术后创面的应用. 中国皮肤性病杂志; 2013; 27(3): 167-168.
5. 41. >IPI UK; 5> f789 LM b7 g, 9B 5". A1D7H58 BE7DB9/5>B7R71 B7H 17>B P9>B 56 5 >1 T98 B=9C5D9G87H H=17H9 7> _1G>F P5>5?9P9>B 5>F 7>E9H871> DC9T9>B71> 5 DC5H87H58 D9C6D9HB7T9 !&#. N' D9CB U9T \>E9HB A=9C ; (() 0 +0 ;)) . /) 3' .
6. 49C?9C UMSL5DD9CB KMS; 5>Q789 LMS9B 58%K >9_80 E1CPG85B9F B1D7H58 AC7D89/5>B7R71 B7H 17>B P9>9B P7>7P7Q96 6H5CC7? !&#% <GB76\$' ((((\$*0+*, -2(" / 2(2%
7. 杨勇, 张彦标, 孙鹏等. 重组人表皮生长因子促进创面愈合的临床观察. 华西医学; 2011; 26(1): 107-108.
8. 谷廷敏, 隋志甫, 常冬青等. 烧伤创面内表皮生长因子与表皮生长因子受体蛋白变化的临床研究. 中国美容医学; 2011; 21(2): 107-108.
9. 李宇, 罗盈, 孟娟等. 重组人表皮生长因子联合泡沫敷料对皮肤擦伤治疗的效果观察. 护理研究; 2011; 25(1): 107-108.
10. 张洁, 甘才斌, 张晓宁等. 复方多粘菌素 4 软膏治疗细菌性皮肤病的疗效观察. 中外健康文摘; 2011; 11(1): 107-108.

收稿日期: 2015/3/11 修回日期: 2015/3/11
编辑: 李阳利