

洁悠神长效抗菌材料治疗肉芽创面的疗效观察

曾明, 付晋凤, 汪虹, 支燕

(昆明医科大学第二附属医院烧伤研究所, 云南 昆明 650101)

【摘要】 目的 探讨洁悠神长效抗菌材料在肉芽创面治疗过程中的临床疗效。方法 将60例烧伤后期四肢创面出现肉芽组织(面积在10%~20%)的患者分成两组:观察组30例,对照组30例,观察组在术前3天用清水行创面浸浴治疗后,用洁悠神均匀喷洒创面,再用浸透洁悠神的纱布湿敷治疗,术后2天用洁悠神长效抗菌材料行植皮创面换药,1次/d;对照组则不采用洁悠神而用0.1%新洁尔灭消毒剂治疗,其它处理方式相同。将两组处理后的效果进行比较。结果 观察组治愈率明显优于对照组,时间明显短于对照组($P < 0.05$)。结论 洁悠神对肉芽创面的植皮手术成功具有临床实用价值。

【关键词】 洁悠神;肉芽创面;处理

中图分类号:R641.05 文献标识码:B doi:10.3969/j.issn.1002-1310.2012.03.019

我科在2010年1月~2011年3月间对60例烧伤后期、四肢创面出现肉芽组织(面积在10%~20%)的患者,术前3天分别采用洁悠神长效抗菌剂及0.1%新洁尔灭纱布湿敷治疗,再行植皮手术,术后继续用以上两种药物换药治疗,经观察取得满意疗效,现报道如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料 60例均为烧伤后(30~50)天的患者,年龄(10~90)岁,平均42岁,男42例,女18例。创面分布于四肢,其中面积最大者为20%,最小者为10%,平均为17%,创面散在分布于四肢。随机将病人分为观察组和对照组,每组各30例,2组病例性别、年龄及病情程度无显著性差异($P > 0.05$),具有可比性。

1.2 方法 观察组:①术前3天,每天用清水行创面浸浴治疗后,在无菌操作下用0.9%生理盐水彻底清洗创面,直接用洁悠神均匀喷洒创面,再用浸透洁悠神的纱布(厚度1cm~2cm)湿敷、包扎治疗。②术后2天开始换药,换药时用洁悠神长效抗菌材料均匀喷洒于植皮创面,再用网眼纱布、敷料行包扎治疗,1次/d。③加强全身营养,鼓励病人进食优质蛋白,提高机体抵抗力。④积极治疗原发病。对照组:用0.1%新洁尔灭消毒剂治疗,其它治疗同观察组。

1.3 疗效评定标准 肉芽创面愈合评定标准:痊愈:局部创面消失,表皮生长良好,患者全身情况正常(血清总蛋白、白蛋白,血色素等检测指标在正常范围内,体重不下降);好转:60%以上创面消失,残余创面逐渐缩小,分泌物稍多,患者全身情况正常;有效:30%~60%创面消失,残余创面有缩小,但疗效不显著,分泌物多,患者全身情况稍差(血清总蛋白、白蛋白,血色素等检测指标在正常范围下限,体重下降);无效:创面愈合面积 $< 30\%$,残余创面治疗的疗效不显著,分泌物多,伴有全身感染情况,患者

全身情况差(血清总蛋白、白蛋白,血色素等检测指标明显低于正常范围下限,表现为低蛋白血症、贫血,体重下降)。

1.4 统计学处理 本研究所得数据采用SPSS 11.0统计软件进行数据录入和统计学分析,组间比较采用卡方检验, $P < 0.05$ 为差异具有统计学意义。

2 结果

观察组30例,痊愈25例,好转3例,有效2例,平均治愈天数 20.50 ± 2.23 天,治愈率83.3%,有效率100.0%;对照组30例,痊愈11例,好转10例,有效5例,无效4例,平均治愈天数 36.50 ± 7.70 天,治愈率36.6%,有效率86.6%。两组病例的创面愈合存在差异,观察组平均治愈天数短于对照组,且痊愈率明显高于对照组($P < 0.05$)。观察组的疗效明显优于对照组,大大缩短了创面愈合的时间。

3 讨论

烧伤创面3周内未愈合,创面逐渐由肉芽组织覆盖,永久地修复创面则需行植皮手术,植皮手术成功的关键因素在于肉芽创面的条件,健康的肉芽创面应鲜红、平整而细致,没有水肿,分泌物少,无坏死组织,在揭开敷料时,可见有散在出血点,创缘有上皮生长迹象。创面要达到上述条件,必须经过充分准备,如彻底清除脓性分泌物等。但临床上由于烧伤患者治疗时间长,自身消耗大,免疫力下降,院内感染明显,创面细菌感染的问题一直困扰着临床医生。我院烧伤科病员较多,病房的条件差,流行病学调查发现,我科常见细菌为铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、鲍曼不动杆菌等,更为严重的是,这些细菌几乎对现有的所有抗生素耐药。肉芽创面局部潮湿、糜烂伴有炎性渗出,创面分泌物中各种生长因子表达降低,增加感染几率,是创面延迟愈合的主要原因。洁悠神长效抗菌剂是一种“皮肤物理抗菌膜”,在皮肤表面形成一层分子级 (下转第168页)

(上接第 163 页)

物理抗菌膜(隐形敷料),实现用物理方法管理创面病原微生物的“微循环”。洁悠神长效抗菌剂为水溶性制剂,喷洒在切口表面固化后形成生物高分子层和正电荷层的分子网状膜。其中生物高分子层由于其以大分子与皮肤胶联,能保持 8h 以上的长效抗菌功能;生物正电荷层由于已形成纳米正电荷网膜,极

具强力静电,吸附带负电荷的细菌、真菌、病毒等病原微生物,致使其不能与赖以呼吸、代谢的酶结合而窒息死亡,起到物理式杀灭病原微生物和广谱抗菌作用,有效地抑制细菌生长繁殖,减轻炎症反应,控制感染,从而缩短疗程。洁悠神作为物理杀菌剂,不会产生耐药性,因此使用安全、有效、治疗时间短、价格合理等优点,值得推广应用。