

鲜猪肉贴片治疗体表溃疡 无疤痕愈合 4 例

安徽省合肥市铁四局运工处医院(合肥 230041)

杨秀云 杨庆伟

1991~1999 年,笔者采用经过检疫和灭菌的新鲜瘦猪肉贴片贴敷创面方法,治疗体表巨大非特异性溃疡患者 4 例,现报告如下。

临床资料 4 例均为本院内科住院患者,男性 3 例,女性 1 例,年龄 50~64 岁,平均 57 岁,病程分别为 10 天、2.5 个月、7 个月、9.8 个月,其中 3 例经过外科综合治疗 3~9 个月,无效而转来本科治疗。其中糖尿病继发多发性脑梗塞致全身瘫者 2 例,原发性高血压致再次脑出血瘫痪 2 例;4 例瘫痪患者均为骶尾部褥疮所致巨大溃疡,溃疡面积($\text{cm} \times \text{cm}$)分别为 10.4×11.0 、 10.9×12.5 、 12.0×14.0 、 8.5×9.0 ,深度均达骶骨棘突及骶骨外韧带,其中 1 例棘突坏死,形成侵蚀性骨髓炎,疮面多呈紫黑色,并伴有大量液化样分泌物,有恶臭味,形状多为不规则状;3 例患者有不同程度的发热(体温 $37.8 \sim 39.2^\circ\text{C}$)。4 例患者创面均经病检及细菌学检查除外癌性及特异性溃疡。

治疗方法 选择经检疫合格的新鲜瘦猪肉,将猪肉块放在紫外线灯下照射 30min 后用无菌手术刀将其切成 3~4mm 厚的肉片,大小以创面而定,切好的肉片表面用庆大霉素注射液均匀的涂洒后备用。尽可能剪除疮面坏死组织,用 3% 双氧水及生理盐水反复清洗伤口至清洁,将肉片贴敷在疮面的上面,盖上无菌棉垫,贴紧胶布,让肉片与疮面尽可能紧密地接触。每天换药 1 次,直至痊愈。除肉片上涂洒庆大霉素外不用任何抗生素,同

时治疗原发病。4 例患者均肌肉注射复方丹参注射液(上海中西药业股份有限公司生产,批号 970610,每毫升含丹参和降香各 1g),每次 4ml,每天 2 次,连续 10 天。肉眼观察疮面疤痕愈合情况。

结果 经过 5~7 天治疗,4 例患者溃疡坏死组织全部清除干净,色泽鲜红而湿润的组织从创面开始生长,直至填满皮下组织缺损部位后,上皮则呈环状从溃疡边缘向里生长,直至愈合。愈合的时间分别为 29、31、56、78 天,其中愈合时间 78 天的患者疮面愈合一半时由于疮面受压褥疮扩大;4 例患者修复后的皮肤平坦光滑,与周边皮肤相似,除色泽偏淡外,其弹性、皮温、汗毛也与周边皮肤比较均无明显差异,感觉正常的患者用针刺刺激其修复的皮肤处痛觉存在。治疗中创面感染逐渐被控制,24h 贴敷的肉片无发臭及腐烂,只有少许不新鲜的味道。随着创面坏死组织的清除,原有发热的患者体温逐渐正常。愈后随访 0.5 年,修复处的组织与周围组织无区别,热时可出汗。

体会 体表溃疡由于疮面皮肤缺损严重,容易继发细菌感染,组织的修复非常困难以致于经久不愈,一般的外科治疗很难奏效。我们选用与人的遗传基因最为相近的猪肉贴片贴敷疮面,可直接改善局部营养状态,促进组织的自我修复。双氧水可以杀菌及改善局部氧供,庆大霉素具有抗炎作用,丹参活血化瘀,改善局部血液循环。因此推断,组织在修复过程中,如果各种所需物质充足,各种细胞有可能进行分类修复,而非平时那种以纤维组织增生为主的导致大量的疤痕组织生成,促使组织失去正常解剖结构和生理功能的修复方式。此法较简便、经济、安全。

(收稿 2000-06-30 修回 2000-10-14)