

洁悠神长效抗菌敷料在门诊小手术中的应用

王长林

(红河州第一人民医院控制感染科, 云南 蒙自 661100)

中图分类号: R 979.9; R 751.05 文献标识码: B doi: 10.3969/j.issn.1002-1310.2011.02.018

2009年5月至2010年4月我们用洁悠神长效抗菌敷料(由南京神奇科技开发有限公司提供),为50例行门诊小手术患者术前及术后换药使用,经与传统方法比较,取得满意效果。现报道如下:

1 资料与方法

1.1 临床资料 2009年5月~2010年4月选择100例门诊小手术患者作为观察对象,其中男62例,女38例,年龄12~68岁,平均41岁。按就诊号随机分为二组,单号为洁悠神组,双号为对照组,每组50人。

1.2 方法 洁悠神组使用方法与用量按照洁悠神使用说明使用,术后使用前,必须将被喷洒的皮肤缝合。施用洁悠神时,力求喷洒均匀,距离皮肤15cm喷洒,剂量约为0.6ml~1ml/次。掀压1次剂量为0.1ml左右,掀压一次待其干燥后再压第二次,第二次干燥后再压第三次……;换药使用洁悠神时,只需直接喷洒患处,1次/d,直至伤口完全愈合。

对照组采用目前国内普遍用于门诊小手术皮肤消毒方法碘酊法,即用2%碘酊消毒1次,待碘酊干后,用75%乙醇擦拭2遍,待干燥后即可施术;换药时同样。

2 结果

洁悠神组伤口渗液量比对照组的病人少,创口周围的炎症反应也比对照组明显消退,用药后无疼痛感,亦未见过敏及其他不良反应,伤口结痂愈合由原来的5~10天缩短到3~6天。而对照组有3例患

者发生了过敏反应。

3 讨论

“洁悠神”长效抗菌敷料是一种新型的医用材料,其核心成分为新型高分子活性剂,不含抗生素,其适用于皮肤、黏膜或物体表面,对皮肤和黏膜无刺激性,无致敏性。其抗菌机理为:水溶性制剂喷洒在皮肤表面,固化后形成生物高分子胶联层和正电荷层的分子网状膜,吸附带负荷的细菌、真菌、病毒等病原微生物,致使其与赖以生存的呼吸酶不能结合而窒息死亡,同时正电荷层的高电位与病原微生物的低电位差使病原微生物的细胞结构被破坏,起到物理式杀死病原微生物和广谱抗菌作用。喷洒后可使皮肤保持8h以上抗菌功能。对伤口具有抑制创面细菌生长、保护伤口,减少渗出,促进愈合等作用,使用安全、舒适、可靠、经济、方便,创面大小均适用,兼有物理抗菌和隐形纱布的双重功效,将其喷洒于皮肤表面可很快固化并形成稳定的致密分子抗菌隔离网膜,可以用来作为门诊小手术后及换药使用,在不影响人体皮肤或黏膜功能的同时,具有长效抗菌、安全抗菌等特点,起到传统消毒药和卫生敷料达不到的效果,病人相当满意,值得推广应用。

参考文献:

[1]符义富,傅尧,游丽萍,等.洁悠神长效喷雾敷料抗菌作用的临床细菌学研究[J].现代检验医学杂志,2008,23(6):88.
[2]马丽.医护人员消毒剂使用知识情况调查分析[J].吉林医学,2009,30(18):2157.

编者·作者·读者

本刊对来稿的相关要求:

图表 力求少而精,不能与文字内容重复,能用文字表达者,尽量不用。建议采用三线表(顶线、表头线、底线),数据表格的序号用阿拉伯数字连续编号,并注明题名,表内数据要求同一指标有效位数一致。照片图要求有良好的清晰度和对比度;图中需标注的符号(包括箭头)请用另纸标上,不要直接写在照片上。每幅图的背面应贴上标签,注明图号、方向及作者姓名。图片不可折损,若刊用人像,应征得本人的书面同意,或遮盖其能被辨认出系何人的部分。大体标本照片在图内应有尺度标记。病理照片要求注明染色方法和放大倍数(例4×10写为×40)。

计量单位 可参照中华医学会杂志社编写的《法定计量单位在医学上的应用》。注意单位名称与单位符号不可混用。组合单位符号只用1条斜除号“/”如mg/kg/d,应采用mg/kg·d的形式;应尽可能使用单位符号。例如:“70.4 ng/L ± 10.2 μg/L”可以表示为“(70.4 ± 10.2) μg/L”。量的符号一律用斜体字,如吸光度(旧称光密度)的符号为A,时间天、小时、分、秒的单位符号应写为d、h、min、s。