

[3] 林金芳. 实用妇科内镜学[M]. 上海: 复旦大学出版社, 2001: 274.

[4] 关锦国, 李光仪, 李秋萍. 腹腔镜下子宫切除术 86 例报告[J]. 中国微创外科杂志, 2007, 7(8): 756-758.

[5] Lin JF, Feng ZC, Ding AH. Practical gynecological endoscopy [M]. Shanghai: the Publishing Company of Fudan University, 2001: 278-283.

(收稿日期: 2011-02-09)

· 研究简报 ·

洁悠神对产后会阴切口感染预防的临床观察

卢元美, 郑米荃 (解放军第 92 医院 妇产科, 福建 南平 353000)

关键词: 会阴伤口; 洁悠神长效抗菌剂; 预防感染

中图分类号: R 714. 46

为了预防和降低会阴切开缝合术后的感染率, 我科近年来使用“洁悠神”长效物理抗菌材料在会阴切口表面喷洒, 取得了满意效果, 现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选择我院 2008 年 1 月—2010 年 6 月间, 经阴道自然分娩行会阴侧切术的产妇 620 例, 切口分类均为 II 类切口, 随机分为实验组 (358 例) 和对照组 (262 例), 两组年龄、体质量、孕周、产次、切口分类、产房环境、器械消毒、手术人员等相似, 具有可比性。

1.2 治疗方法 两组产妇术前均未应用抗生素。产后均予阿莫西林克拉维酸钾片 312.5 mg 口服, 3 次/d, 以预防会阴切口感染。产后第 4 天拆除缝线后停药。对照组: 产后按护理常规实施会阴护理, 用 0.1% PVP-I 消毒液擦洗会阴部切口、外阴部及肛门, 2 次/d。实验组: 在与对照组相同的常规实施会阴护理的同时, 配合使用新型长效抗菌材料“洁悠神”(南京神奇科技开发有限公司生产, 产品标准: YZB/国 0011-2007) 喷洒抗菌。使用方法: 会阴护理完毕待消毒液干燥后, 在距离皮肤约 15 cm 处, 将“洁悠神”均匀喷洒于会阴切口表面及周围皮肤黏膜, 2 次/d, 每次喷 0.6 ml。(与切口接触的衣裤、被褥等物品, 每天喷洒 1 次, 待干燥后可用)。掀压 1 次(喷次) 剂量为 0.1 ml 左右, 待其干燥后再掀压第 2 次, 干燥后掀压第 3 次, 以此类推。掀喷头时手指应自然 1 次掀到底。直至拆除伤口缝线后再继续使用 3~7 d。

1.3 切口愈合的判断标准 甲级: 愈合优良, 无不良反应; 乙级: 愈合处有炎性反应, 如红肿、硬结、血肿、积液等, 但未化脓; 丙级: 切口化脓需要作切开、引流等处理。

1.4 统计学方法 计数资料以率 (%) 表示, 采用 χ^2 检

验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

实验组会阴切口无感染征象, 均甲级愈合; 对照组感染率 4.2%, 明显高于实验组, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。见表 1。

表 1 两组临床疗效比较 [n(%)]

组别	例数	甲级	乙级	丙级	感染率 (%)
实验组	358	358(100.0)	0	0	0
对照组	262	251(95.8)	9(3.4)	2(0.8)	4.2

实验组病例使用“洁悠神”长效抗菌材料后未发现有痛、痒、过敏等不良反应。

3 讨论

会阴部由于其所处的解剖位置特殊, 容易受恶露和粪便的污染, 加之产后抵抗力下降, 故侧切术后感染的机会较多^[1]。而长效抗菌材料“洁悠神”是由生物高分子层及其纳米活性基团形成隐形敷料, 方便使用于传统敷料不易固定的会阴部。其水溶性制剂喷洒于皮肤、黏膜表面后能充分发挥局部抗菌作用。

“洁悠神”对皮肤和黏膜无刺激性, 对人体正常细胞无损伤, 并能避免化学性抗菌药物的耐药性等问题, 喷洒后即能在物体和皮肤黏膜表面形成一层致密的带正电荷的网状膜, 对带负电荷的细菌、真菌、病毒等病原微生物具强力吸附作用, 致使病原体赖以生存的呼吸酶、代谢酶失去作用而窒息死亡, 起持久杀菌或长效抑菌作用。吴玲等^[2] 研究结果显示, “洁悠神”1 次喷洒皮肤 8 h 后抑菌率 91%, 对细菌类(如大肠埃希菌)、真菌类(如白假丝酵母菌)、病毒类(如乙肝病毒、冠状病毒)等多种生物病原体具有杀灭作用。因其喷洒后即能在易污染而传统敷料不易固定的会阴部皮肤黏膜表面固化, 形成隐形的广谱物理抗菌膜, 起持久杀菌或长效抑菌的作用, 有效降低会阴部切口感染的发生, 值得推广和应用。

参考文献:

[1] 龚良晨, 李 敏, 刘福妹. 会阴侧切术后侧切口感染的原因分析及预防护理[J]. 护士进修杂志, 2007, 22(22): 2056-2057.

[2] 吴 玲, 戴玉田, 王良梅, 等. 长效抗菌材料“洁悠神”对留置导尿管伴随性尿路感染预防的研究[J]. 中华男科学杂志, 2005, 11(8): 581-583. (收稿日期: 2010-10-08)