

临床研究

2009,31(7):439-440.

[2]樊明文.牙体牙髓病学.北京:人民卫生出版社,2002:96-98.
 [3]Labella R, Lambrechts P, Van Meerbeek B, et al. Polymerization shrinkage and elasticity of flowable composites and filled adhesives. Dent Mater, 1999, 15(2):128-137.

[4] Strassler HE, Goodman HS. A durable flowable composite resin for preventive resin restorations. Dent - Today, 2002, 21: 116-121.

【收稿日期】 2010-03-10

活性银离子抗菌凝胶配合宫颈注射治疗支原体感染 30 例临床观察

宋宇惠

胜利油田胜中社区集输卫生院(山东 东营 257000)

【关键词】 活性银离子抗菌凝胶; 宫颈注射; 支原体感染

支原体感染现已成为妇产科常见疾病,以慢性泌尿生殖系统炎症为其主要临床表现。近年来已引起高度的重视,由其引起的妇产科炎症占我国同期泌尿生殖系统炎症的 17% 以上,这些疾病严重危害着广大妇女的身心健康。银是一种抗生素类杀菌剂,活性银离子抗菌凝胶是具有高活性的银制剂,具有杀菌消炎和促进伤口愈合的作用,能杀灭生殖道感染的细菌、真菌、支原体等病原微生物。杀菌作用不受阴道 pH 值的影响,也不影响阴道的正常菌群。2008 年 1 月以来,根据生物学原理,笔者所在医院改变了原来患者支原体感染主要通过静脉注射的传统的用药途径,研究出一套新的宫颈注射的治疗方法,近半年又配合活性银离子抗菌凝胶外用,取得了满意的临床效果。总结报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 2009 年 6 月~2010 年 2 月,笔者所在医院治疗妇科支原体感染患者 60 例,随机分为治疗组和对照组。治疗组 30 例,其中年龄 22~29 岁 10 例,30~39 岁 14 例,40~49 岁 6 例,对照组 30 例,其中年龄 22~29 岁 9 例,30~39 岁 14 例,40~49 岁 7 例。

1.2 方法

1.2.1 支原体的筛查 对慢性、反复性盆腔炎、宫颈炎、阴道炎、尿道炎的患者按照全国临床检验操作规程进行标本采集,无菌拭子取宫颈分泌物或阴道分泌物。直接接种标本于支原体培养液中,置 35~37℃ 培养箱培养,24 h 后培养液由桔黄色变成桃红色,表示有支原体生长;由桔黄色变成浅红色(即变色不明显)也应判为阳性(因该患者可能刚感染支原体或正处于康复期,标本中支原体数量过少而使变色不明显,此种标本延长培养 12~24 h 即可变成桃红色。

1.2.2 治疗方法 常规消毒后,窥阴器暴露宫颈,再次消毒,注射部位一般是选择比较容易暴露的部位,前唇、后唇、侧面均可,进针先抽吸有无回血,边注射边观察询问患者的反应,如出现头晕、耳鸣现象一般表明少量药液进入血管,要即使更换注射部位,减慢推注的速度。我们采用头孢曲松钠 1.0 g、注射双黄连粉 600 mg、生理盐水 2 ml、利多卡因 0.04 g、地塞米松 5 mg(是否加入可根据患者的情况决定),局部宫颈注射,注射结束后用每片

0.25 g 阿奇霉素分散片,一片分为两半,一半放在子宫颈口,一半放在阴道后穹隆处。每日 1 次,连用 6 d。治疗组宫颈注射 6 d 结束后外用活性银离子抗菌凝胶两周。停药 2 周后再次做阴道分泌物支原体培养。

1.3 疗效标准 治愈:停药两周后再次做阴道分泌物支原体培养阴性,临床症状完全消失。有效:停药两周后再次做阴道分泌物支原体培养阴性或者弱阳性,临床症状有所好转。无效:停药两周后再次做阴道分泌物支原体培养阳性,临床症状持续存在。

2 结果

两组疗效比较, $P < 0.05$, 差异有统计学意义,实验组优于对照组。见表 1。

表 1 两种治疗方法效果比较 (n, %)

组别	例数	痊愈	有效	无效	总有效率
试验组	30	28	1	1	96.7
对照组	30	24	3	3	90.0

3 结论

支原体感染发病率近年来一直呈上升趋势,严重危害着人类健康,防止支原体传播的关键就是及时准确的诊断,正确有效的治疗,活性银离子抗菌凝胶配合宫颈注射治疗支原体感染疗效确切,该技术的成功应用,改变了传统的静脉注射或口服的给药方法,采取直接接近病灶部位的给药途径,用药量少,痛苦少,患者的症状见效快,疗效显著,为广大妇女解除了慢性炎症的困扰,提高了患者的生活质量,值得推广使用。

参考文献

[1] 刘方珍,康楷,周关键,等. 纳米银治疗慢性宫颈炎 80 例. 中国药业, 2004, 13(6):72.
 [2] 余明莲,马建丽,周亮. 重组人表皮生长因子凝胶治疗宫颈糜烂疗效分析. 中国药业, 2008, 17(13):54-56.
 [3] 庄圣荷 438 例支原体感染药敏实验分析. 海峡预防医学杂志, 2006, 12(1):50-51.

【收稿日期】 2010-03-11