

# 洁悠神长效抗菌材料治疗新生儿脐炎 92 例分析

宋少俊

【关键词】 脐;炎症/药物治疗;婴儿,新生,疾病;消毒药/治疗应用;婴儿,新生;人类

【中图分类号】 R657.71

【文献标识码】 B

【文章编号】 1009-6647(2008)12-2921-02

新生儿脐炎是由于断脐或出生后护理不当导致与脐带相连的组织感染性疾病,如处理不及时极易引起新生儿败血症等严重后果,目前对新生儿脐炎的治疗有全身用药和局部用药,局部使用的药物种类和使用方法繁多,治疗效果也各不相同。我院 2005-01/2007-12 选用洁悠神长效抗菌喷雾剂治疗新生儿脐炎 92 例,现分析如下。

## 1 临床资料

1.1 一般资料 本组均符合新生儿脐炎诊断标准<sup>[1]</sup>。男 68 例,女 24 例,发病日龄 < 3 d 14 例,3~7 d 71 例,> 7 d 7 例。本组均出现脐轮红肿,有脓性分泌物 77 例,脐部恶臭 12 例。伴随症状:高热 43 例,少吃嗜睡 32 例,黄疸 28 例,烦躁哭闹 11 例,体温不升 8 例,中毒性肠麻痹 2 例,腹壁蜂窝织炎 1 例。

1.2 脐部分泌物培养结果 阳性 82 例,阴性 10 例,其中革兰阳性菌 57 株,革兰阴性菌 42 株,以金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、大肠埃希菌为主。

1.3 治疗方法 患儿脐部用 0.9% 生理盐水清洗、乙醇局部消毒后,喷洒洁悠神长效抗菌材料(江苏南京神奇科技开发有限公司生产),待干后用脐贴覆盖患处,3 次/d,直至脐部痊愈后停药。对细菌培养阳性患儿选用抗生素静脉给药。

1.4 疗效标准 治愈:脐部无红肿、局部干燥;好转:脐部红肿及渗出液减少;未愈:脐部红肿及渗出液持续存在。

## 2 结果

治疗 3~5 d 痊愈者 69 例(75%),5~7 d 痊愈者 23 例(25%),平均疗程 4.8 d,痊愈患儿门诊随访无复发。

## 3 讨论

断脐后的新生儿脐部是个先天性创口,是细菌侵入的门户,在脐带脱落前,脐部易成为细菌繁殖的温床,造成局部及全身感染,严重时可发生为腹壁蜂窝组织炎,甚至腹膜炎、败血症等严重的后果。因此,脐部局部治疗显得特别重要。

洁悠神长效抗菌材料是分子级隐形抗菌敷料,系由新型高分子活性剂-有机硅季胺盐经科学配制而成的物理性抗菌剂,喷洒于皮肤表面即形成正电荷层及胶联层,正电荷层在皮肤表面形成正电荷网状膜,对带电荷的细菌、真菌、病毒等微生物有强力吸附作用,使这些病原微生物赖以生存的呼吸酶失去作用而窒息死亡,从而达到杀菌或抑菌作用。由于其抗菌原理是物理学的“异电相吸规律”,而细菌、真菌、病毒均带负电荷,均能被其带正电荷的网状膜所吸引,故而其抗菌谱很广,同时又避免了常见抗菌药物的耐药性,并且由于高分子以化学键方式与体表相连接,因此独具长时效抗菌性<sup>[2]</sup>。经临床观察证实,局部应用洁悠神长效抗菌材料治疗新生儿脐炎疗效产生快、不复发,且方法简单,患儿家属乐于接受,为治疗新生儿脐炎提供新的方法。

## 【参考文献】

- [1] 魏克伦. 儿科临床手册[M]. 18 版. 北京:人民卫生出版社,2001:120.
- [2] 朱菁,张美珏,袁霞雯,等. 洁悠神长效抗菌剂用于激光术后创面的观察[J]. 应用激光,2002,22(4):443-446.

收稿日期:2007-12-22;修回日期:2008-03-13 责任编辑:魏建