

皮肤物理抗菌膜在疱疹性口腔炎中的临床应用

罗文英, 龙小翠

(云南省红河州第一人民医院儿科, 云南 蒙自 661100)

【摘要】 目的 观察皮肤物理抗菌膜(洁悠神)在治疗小儿疱疹性口腔炎的临床疗效。方法 将68例疱疹性口腔炎患儿随机分为治疗组38例和对照组30例, 治疗组在采用一般疗法的同时用洁悠神作为辅助治疗, 对照组采用一般疗法为主要的治疗方式, 两组患儿治疗4天后进行观察分析。结果 治疗组总有效率为92.1%, 显效率为65.8%; 对照组总有效率为70.0%, 显效率为40.0%。治疗组的总有效率和显效率均高于对照组, 说明应用洁悠神辅助治疗小儿疱疹性口腔炎的疗效优于一般药物治疗。

【关键词】 皮肤物理抗菌膜; 疱疹性口腔炎; 临床应用

中图分类号: R781.5⁺3 文献标识码: B doi: 10.3969/j.issn.1002-1310.2012.05.020

1 资料与方法

1.1 一般资料 我科于2011年3月将收治的68例疱疹性口腔炎患儿随机分为治疗组38例, 男23例, 女15例, 平均年龄(1.2±0.7)岁。对照组30例, 男16例, 女14例, 平均年龄(1.0±0.5)岁, 两组性别、年龄、病程、病情均没有统计学差异, 具有可比性。

1.2 治疗方法 对照组: 单纯的病毒感染采用抗病毒治疗(静脉滴注炎琥宁、单磷酸阿糖腺苷, 口服抗病毒合剂), 合并细菌感染时加用抗生素治疗。治疗组: 在使用上述治疗方案的同时加用物理抗菌材料“洁悠神”喷洒口腔溃疡面作为辅助治疗, 两组均治疗4天后进行临床疗效判定。

1.3 疗效判定标准 治愈: 治疗后脓疱未再增多, 24小时内完全消失, 无并发症; 显效: 治疗后脓疱未再增多, 12小时内脓疱有吸收, 36小时内完全消失; 有效: 治疗后脓疱稍有增多, 但24小时脓疱有吸收, 72小时脓疱完全吸收, 无并发症; 无效: 治疗后脓疱增多、扩散, 有发热、腹泻、败血症等并发症。

1.4 统计学方法 两组间差异作卡方检验, $P < 0.05$ 为有显著性差异。

2 结果

治疗组38例, 治愈25例(65.8%), 显效10例, 有效2例, 无效1例, 总有效率92.1%; 对照组30例, 治愈12例(40.0%), 显效9例, 有效6例, 无效3例, 总有效率70.0%。

两组治愈率比较, $\chi^2 = 4.50, P < 0.05$, 总有效率比较 $\chi^2 = 4.22, P < 0.05$, 均有显著性差异。

3 讨论

疱疹性口腔炎是由单纯疱疹病毒Ⅰ型感染所致。多见于(1~3)岁婴幼儿, 发病无明显季节性。起病时发热可达(38~40)℃, 牙龈红肿, 触之易出

血, 在牙龈、舌、唇内和颊黏膜等出现单个或簇集的小疱疹, 疱疹迅速破溃后形成浅表溃疡, 上面覆盖黄白色纤维素性分泌物, 多个溃疡可融合成不规则的大溃疡, 有时累及软腭、舌和咽部。由于疼痛剧烈, 患儿可表现拒食、流涎、烦躁, 常因拒食啼哭才被发。所属淋巴结常肿大和压痛, 可持续(2~3)周。体温在(3~5)天后恢复正常, 病程约1~2周^[1]。

在常规治疗的同时使用洁悠神喷涂在溃疡局部后, 不但可减轻口腔黏膜受刺激性药物或食物刺激引起的疼痛, 也能在溃疡表面形成一层分子级物理抗菌膜, 防止创面感染, 促进自然愈合。缩短了病程, 提高治愈率, 现在儿科临床应用比较普遍。

皮肤物理抗菌膜“洁悠神”是一种高分子活性剂, 其水溶性制剂喷洒在皮肤、黏膜表面形成一层致密的正电荷网状膜; 对带负电荷的细菌、真菌、病毒等病原微生物具有强力吸附作用, 通过静电力作用杀灭或抑制病原微生物^[2]。“皮肤物理抗菌膜专利技术解决局部感染和院内感染方案”作为卫生部“十年百项推广项目”^[3], 为我们医护人员增加了一种新的物理抗菌武器。且“洁悠神”为喷剂, 无需湿敷, 只需喷洒, 操作简便, 安全无刺激, 患儿易于接受且增加患儿舒适度, 值得临床推广。

参考文献:

- [1] 崔焱. 儿科护理学[M]. 第4版, 北京: 人民卫生出版社出版, 2008. 156.
- [2] Zeng Y, Deng R, Yeung BHS, et al. Application of an antibacterial dressing spray in the prevention of post-operative infection in oral cancer patients: A phase I clinical trial [J]. African Journal of Biotechnology, 2008, 7(21): 3827-3831.
- [3] 魏跃刚, 闫仲生, 陈全, 等. “皮肤物理抗菌膜”专利技术治疗足癣的疗效观察[J]. 皮肤病与性病, 2010, 32(2): 31-32.