

# “洁悠神”在预防 STD 继发感染中的作用

刘 淮 (云南省皮肤病防治研究所, 云南 昆明 650223)

中图分类号: R 979.7; R 759 文献标识码: B 文章编号: 1002 - 1310 (2001) 01 - 0057 - 02

“洁悠神”(南京神奇科技开发有限公司生产)为一种长效物理抗菌剂,是由新型高分子活性剂组成的具有广谱高效的表面抗菌剂。我们于1999年6月至2000年6月,将其用作STD的辅助用药,以观察其对预防STD继发感染的作用,取得了较为满意的效果,现报告如下:

## 1 资料和方法

1.1 临床资料 选择门诊就诊的STD患者,最终完成随访者作为统计例数。共计50例,其中急性淋病8例、NGU 17例、CA 16例、CA伴包皮过长9例。50例患者中,男性40例,女性10例。年龄最小19岁,最大55岁,平均24.7岁。已婚39例,未婚11例。承认不洁性交史44例,夫妻间传染者6例。

在同期就诊者中另选20例,只作常规治疗未局部使用“洁悠神”以为对照。对照组中男性17例,女性3例,年龄最小22岁,最大48岁,平均26.8岁。其中淋病5例,CA激光烧灼6例,包皮环切术者9例,经统计学检验两组的性别、年龄无显著性差异,具有可比性。

1.2 方法 淋病患者给予头孢曲松钠 1.0g + 5% G·S 静滴,每日一次,连用三日;NGU患者给予阿奇霉素 1.0 克,饭前 1~2 小时顿服,连用三日;CA不伴包皮过长者以CO<sub>2</sub>激光作一次性炭化烧灼;伴有包皮过长的CA,或包皮过长者行CO<sub>2</sub>激光包皮环切术。观察组在作上述常规治疗的同时,嘱患者用“洁悠神”喷洒伤口,生殖器部位及内裤,每日一次,淋病、NGU连用7天,CA、包皮环切术连用15天。对照组除上述常规治疗外,嘱患者以1:3000 PP液清洗患处。

## 2 结果

### 2.1 疗效判定标准

2.1.1 淋病、NGU患者的症状和体征消失,实验室检查结果阴性为治愈,反之为未愈。CA皮损脱落,基底无残留皮损为治愈,仍有皮损为未愈,原皮损部位有新皮损出现为复发。

2.1.2 治疗前有局部红肿或炎症的病例,复诊时局部红肿及炎症全部消失者为炎症痊愈;消除50%以上为显效;消除30%以上为有效;消除面积不足30%或有扩大为无效。

2.1.3 CA激光术、包皮环切术后,伤口不红肿,无炎症反应为无继发感染,反之为继发感染。

### 2.2 结果

#### 2.2.1 淋病、NGU、CA的疗效

2.2.1.1 13例淋病患者经治疗后,主要症状和体征均在3天内消除,复诊时淋球菌培养均阴性,治愈率为100%。尿(阴)道口红肿,脓性分泌物、脓性白带等局部炎症反应,使用“洁悠神”作辅助治疗的8例,均在1.25天内(最短1天,最长2天)消除,而未用“洁悠神”的5例,在2.5天内(最短2天,最长3天)消除。

2.2.1.2 17例NGU患者经联合治疗后,主要症状和体征均在5天内消除,复诊时病原体检测均阴性,治愈率为100%。

2.2.1.3 CA的疗效 25例CA患者经CO<sub>2</sub>激光或CO<sub>2</sub>激光配合包皮环切术治疗后,疣体均一次性烧灼脱落,随访3个月未见复发,临床治愈率为100%。

2.2.2 预防感染的效果 见附表。

附表 两组预防继发感染的效果 (例 (%))

组别	n	CO <sub>2</sub> 激光烧灼		n	包皮环切术	
		感染	未感染		感染	未感染
观察组	16	0	16 (100.0)	9	0	9 (100.0)
对照组	6	5 (83.34)	1 (16.66)	9	7 (77.78)	2 (22.22)

2.2.3 副作用 局部喷洗“洁悠神”后,均未见不良反应,且在观察期内炎症反应逐渐消退,分泌物逐渐减少。

## 3 讨论

3.1 淋病、NGU、CA是目前STD中发病处于前三位的病种,本观察在选用效果肯的药物进行规则治疗的同时,观察组同时配合“洁悠神”喷洒伤口、生殖器部位及内裤,结果为13例淋病的治愈率为100%,辅以“洁悠神”的8例,主要症状和体征在1.25天内消除,比未用“洁悠神”的5例缩短一半;17例NGU的治愈率为100%,主要症状和体征在5天内消除,治疗期间未发现分泌物增多及继发感染现象;CA经CO<sub>2</sub>激光烧灼及烧灼加包皮环切术后均一次性脱落,随访三个月未见复发,术后加用“洁悠神”喷洗的25例无1例发生继发性感染,而未用“洁悠神”的15例有12例发生不同程度的继发感染。通过综合因素分析,表明“洁悠神”具有广谱、长效的抗菌作用,在有关性传播疾病治疗时,配合外用“洁悠神”可以获得良好的临床效果。

3.2 “洁悠神”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,喷洒在皮肤或物体表面后形成一层隐定的带正电荷的网状膜,对带电荷的细菌、真菌、病毒等微生物有很强的吸附作用,使这些病原微生物不能与赖以生存的呼吸酶结合而窒息死亡。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和副作用。

3.3 “洁悠神”是一种抗菌谱广,使用方便,副作用极小的物理性抗菌剂,在性传播疾病的防治中,在规则应用特效药物的同时,使用“洁悠神”喷洗病变部门及内裤,造成一个持久无菌的小环境,阻止间接感染或继发感染无疑是一种行之有效的手段之一,值得推广应用。