

## 微波联合外用干扰素凝胶治疗男性尿道口尖锐湿疣疗效观察

梁发

(海南省海口市人民医院泌尿外科,海南 海口 570208)

中图分类号:R752.5+3 文献标识码:A

尖锐湿疣 (condyloma acuminatum, CA) 是人乳头瘤病毒 (HPV) 感染所致的生殖器、会阴和肛门部出现的表皮瘤样增生为特征的性传播疾病, 而男性尿道口是尖锐湿疣的好发部位之一, 由于病灶深在不易暴露, 治疗难度较大, 再者治疗后易出现局部尿道水肿, 疼痛, 复发率高。本科自 2002 年以来, 尿道口采用微波热凝固去除疣体后, 创面外用重组人  $\alpha$ -2b 干扰素凝胶 (商品名尤靖安), 取得满意疗效, 现报告如下:

## 1 资料与方法

1.1 病例选择: 39 例患者均为门诊病人, 部分接受过冷冻, 激光等治疗, 复发次数 1—5 次, 随机分为治疗组和对照组, 治疗组 21 例, 年龄 20—41 岁, 平均 28.3 岁, 病程一个月至一年, 平均 2.3 个月, 复发次数 1—5 次, 病灶在尿道外口及尿道内约 1cm 处, 为孤立性或多发性, 皮损直径 0.2—1cm, 平均 0.4cm, 对照组 18 例, 年龄 19—40 岁, 平均 27.1 岁, 病程半个月~1 年, 平均 1.8 个月, 复发次数 1—3 次, 病灶分布基本同治疗组。

1.2 治疗方法: 治疗组的患者用碘伏消毒, 于阴茎根部用 1% 利多卡因浸润麻醉。将微波 (南京启亚产微波治疗仪) 功能调至 65W, 用微波双极探头接触 CA

表面或疣蒂根部 1—3 秒至疣体变苍白或脱落, 然后用  $\alpha$ -2b 干扰素凝胶 (尤靖安) 外涂于皮损及周围, 每天 3 次, 对照组仅用微波治疗, 外喷阿米卡星喷剂, 每天 3 次, 两组微波手术治疗方法相同。

## 1.3 疗效判定标准

痊愈为疣体全部脱落, 随访三个月无复发, 无效为疣体未全部脱落或脱落后又有新疣体生长, 3 个月内病损重新出现者。

## 2 结果

两组病人均在首次治疗时一次性去除全部疣体, 治疗组痊愈 21 例, 治愈率为 80.3%, 对照组治愈 18 例, 治愈率: 61.1%。两组疗效比较有显著性差异。

表 1 两组疗效比较

组别	例数	痊愈 (%)	无效 (%)
治疗组	21	17(81.0)	4(19.0)
对照组	18	11(61.1)	7(38.9)

 $\chi^2=4.7$   $p<0.05$ 

术后两组患者均未发现系统药物不良反应, 治疗组术后 3 天内出现尿痛 4 例, 对照组多有局部肿胀, 术后 3 天出现尿痛 8 例, 创面愈合后尿道口轻度狭窄 1 例。

## 3 讨论

尖锐湿疣 (CA) 是人类乳头瘤病毒 (HPV) 感染的性传播疾病, 目前以直接去除疣体的物理方法为主, 微波因其准

确性好, 术中出血少或不出血等优点, 成为目前较为普遍的局部治疗方法<sup>[1]</sup>。此方法能迅速消除疣体, 见效快, 但由于不能消除 (HPV) 病毒的亚临床感染, 临床复发率高。据文献报道<sup>[2]</sup>, 单纯的微波治疗尖锐湿疣, 国外治愈率为 94%, 复发率为 3~95%, 国内治愈率为 78.6%, 复发率为 7.5% 左右。还有报道 3 个月复发率为 65.6%, 其结果差异大, 这与疗效判定标准、观察时间长短有关。而本文单纯微波治疗 18 例观察 3 个月复发率 38.9%。重组人  $\alpha$ -2b 干扰素凝胶 (尤靖安) 则具有调节免疫功能和广谱抗病毒活性作用, 增强机体对 HPV 感染的防御性, 抑制疣组织的增殖, 从而有效防止 CA 复发, 而尤靖安直接作用于尖锐湿疣局部, 利用率高, 而且携带方便。在治疗 39 例患者中, 治疗组 21 例, 痊愈 17 例, 对照组 18 例, 痊愈 11 例, 疗效比较有显著差异, 结果表明微波联合  $\alpha$ -2b 干扰素凝胶可明显降低尿道口尖锐湿疣的复发, 且无全身不良反应及尿道并发症。可临床选用。

## 参考文献

- 1 陈映玲. 激光治疗尖锐湿疣. 中国激光医学杂志, 1993, 2(4): 233.
- 2 虞端尧. 肛门生殖器疣国内外治疗进展. 临床皮肤科杂志, 1991, 20(4): 205.

作者简介: 梁发 (1963—12), 男, 海南省定安县人, 主治医师, 学士。

8 胡聪, 韩聚强, 徐铮, 等. 黄芩苷对大鼠肝细胞凋亡的影响. 中国中药杂志, 2001, 26(2): 124—127.

9 侯艳宁, 梁晓莉, 程桂芳, 等. 干扰花生四烯酸代谢的药物对实验性肝损伤的影响. 解放军药理学学报, 1999, 15(1): 13—16.

10 李素婷, 杨鹤梅, 曹凯, 黄芩茎叶总黄酮对小鼠组织 GSH-PX 活性和 LPO 含量的影响. 承德医学院学报, 1999, 16(4): 306—308.

11 丁锦芸, 陈荫椿, 黄新冲. 黄芩抗氧化剂在体外循环术中的应用. 南通医学院学报, 1997, 17(1): 32—33.

12 李春艳. 妈咪爱治疗母乳性黄疸疗效观察. 中国微生物生态学杂志, 2003, 15: 111.

13 朴梅花, 李在玲, 李莉.  $\beta$ -葡萄糖醛酸苷酶与母乳性黄疸关系的观察. 中华儿科杂志, 2001, 39: 327—329.