多功能射频治疗仪和微波治疗宫颈糜烂的临床效果分析

Clinical effect of treating cervical erosion with BBT radiofrequency blade and flucticuli

吕亚丽 （新疆奎屯生殖保健院，新疆 奎屯 833200）

[关键词] 宫颈糜烂；多功能射频治疗仪；微波；治疗
[中图分类号] R711.32 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2009)01-0035-01

宫颈糜烂是妇科常见病、多发病，主要症状表现为白带量多，色白或黄，或呈脓性，腰腹坠胀，是诱发宫颈癌的高危因素之一[1]。对宫颈糜烂的治疗常用的方法有激光、微波、冷冻等，多功能射频治疗仪（BBT自凝刀）是近年来在妇科领域应用的新型物理治疗方法[2-4]。本院采用微波和妇科多功能射频治疗仪对宫颈糜烂进行治疗，对比观察两种治疗方法的疗效，现报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

自2004年5月至2007年5月来本院妇科门诊就诊的宫颈糜烂患者共1 112例，年龄21～48岁。治疗前均行宫颈刮片及白带常规检查，排除宫颈癌、滴虫、霉菌性阴道炎。宫颈糜烂分为轻度、中度、重度[1]。所有宫颈糜烂病人随机分为A、B两组，每组556例。

1.2 治疗方法

患者于月经干净后2～3 d行治疗。A组患者应用BBT自凝刀治疗，功率根据糜烂程度调至30～45 W。患者取膀胱截石位，常规外阴粘膜消毒，窥器充分暴露宫颈，干棉球试净阴道分泌物，以自凝刀均匀接触宫颈糜烂组织。B组患者采用H-F900C微波妇科治疗仪治疗。微波频率为2 450 MHz，输出功率根据糜烂程度调至45～50 W。患者采取体位及手术方法同BBT自凝刀。两组患者术后2个月禁止性生活和盆浴。

1.3 疗效判定标准

痊愈：子宫颈光滑糜烂面消失，宫颈形态、弹性好；有效：子宫颈糜烂面积缩小大于50%，或中度转变为轻度，重度转变为轻度，颗粒型转为单纯型，乳头型转变为颗粒型；无效：糜烂面积及深度无变化。

2 结果

经统计学分析，两组疗效有差异，特别是BBT自凝刀对中度和重度宫颈糜烂的疗效显著，见表1。

表1 微波与BBT自凝刀疗效比较

组别	例数	治愈(例)	治愈率	有效(例)	有效率	无效(例)	无效率
A组	556	536	96.3%*	556	100%	0	0
B组	556	467	83.9%	523	95%	33	5.9%

*：与B组比较，$P<0.05$

3 讨论

对宫颈糜烂的治疗以局部物理治疗为主，是将病变组织破坏，使其坏死脱落，复层鳞状上皮新生而达到治愈的目的[1]。BBT自凝刀产生高频振荡电流作用于组织，使组织温度升高而产生高热，产生的热与组织细胞相近，不会使组织碳化、粘连[2-3]。而微波虽已广泛应用于治疗宫颈糜烂，但与射频相比其穿透力低，温度与细胞组织温度不太接近，存在烧灼现象，易导致出血、创面深浅不均等现象[2]。本组患者术后都存在阴道排液的现象，自凝刀治疗组阴道排液7～10 d，量少，无异味。3例出现下腹及腰骶部轻坠胀，6例出现阴道不规则流血，量少。术后复查宫颈形态弹性好。微波治疗组患者治疗过程也顺利，术后患者均有阴道排液10～15 d，量多，无异味，16例出现下腹及腰骶部坠痛，21例出现不规则阴道流血，量多，术后复查宫颈形态好，弹性差。两组术后并发症，经对症处理均消失，疗效比较，BBT自凝刀治疗组较微波治疗组术后并发症少，阴道排液时间短，量少，下腹坠痛轻，阴道流血量少，术后复查宫颈形态好，弹性好。尽管微波治疗宫颈糜烂是临床常用的一种方法，效果较单纯用药好，但本文认为，BBT自凝刀治疗宫颈糜烂治愈率高，术后宫颈形态恢复好，宫颈弹性好，并发症少，此方法更为理想。

[参考文献]

[1] 乐 杰. 妇产科学[M]. 第6版. 北京：人民卫生出版社，2005. 265.
[2] 崔瑞玲，段 鹏，王继青，等. 微波与BBT自凝刀治疗宫颈糜烂450例临床研究[J]. 中国计划生育学杂志，2005，(9)：554－555.
[3] 刘刚英，梁红霞. BBT妇科多功能射频治疗仪治疗慢性宫颈炎的疗效观察[J]. 河南大学学报(医学版)，2007，26(2)：57－58.

[收稿日期] 2008-10-30 [修回日期] 2008-12-07
（编辑：余汇洋）