险因素之一，因此，简单易行的CEC与vWF、D-D水平检测可作为冠心病，尤其是ACS严重程度及预后的重要参考指标。

参考文献：

[1] SCHWARTZ G G, GANZ P, WATERS D, *et al*. Pharmacoeconomic evaluation of the effects of atorvastatin on early recurrent ischemic events in acute coronary syndromes[J]. Am J Cardiol, 2003, 92(9): 1109-1112.
[2] 钟宇，高海青，朱媛媛，等. 长期使用低分子量肝素对急性冠脉综合征患者凝血、纤溶和抗凝系统的影响[J]. 山东医药, 2002, 42(18): 8-10.
[3] 刘作金，朱仕清，罗云生. 血管内皮细胞损害在动脉硬化性闭塞症发病中的意义[J]. 中华实验外科杂志, 1999, 16(6): 537-538.
[4] BARUA R S, AMBROSE J A, SAHA D C, *et al*. Smoking is associated with altered endothelial-derived fibrinolytic and antithrombotic factors: *in vitro* demonstration[J]. Circulation, 2002, 106(8): 905-908.
[5] HJERKINN E M, SELJEFLOT I, SANDVIK L, *et al*. Markers of endothelial cell activation in elderly men at high risk for coronary heart disease[J]. Scand J Clin Lab Invest, 2005, 65(3): 201-209.

（编辑 陈聪连）

文章编号：1000-5404(2006)12-1313-01

个案与短篇

波姆光治疗宫颈糜烂发生人流综合反应2例

程 湘，谢荣凯，陈正琼，林桂兰 （第三军医大学新桥医院妇产科，重庆 400037）

波姆光照射宫颈治疗宫颈糜烂是近年来临床常用且有效的方法，副作用少。我们应用波姆光治疗宫颈糜烂时观察到2例发生人流综合反应，现报告如下。

1 资料与方法

1.1 仪器与操作方法

仪器：波姆光治疗仪，大连波姆仪器设备有限公司生产。操作方法：患者取膀胱截石位，外阴阴道宫颈常规消毒，窥器扩开阴道暴露宫颈，擦净宫颈黏液，将波姆光探头对准宫颈糜烂面（距离5 mm）进行照射，直到糜烂面呈灰白色或褐色为止，照射部位涂以碘伏消毒。照射时间为10～15 min，照射功率12～16 W。

1.2 病例资料

病例1：45岁，宫颈中度糜烂，数个腺囊肿。月经后第3天拟行波姆光照射治疗。针头刺破可见的数个腺囊肿，波姆光照射宫颈，当照射2 min后，患者感心慌不适，头晕，不能睁眼，胸闷，立即停止照射，查血压90/60 mmHg，脉搏60次/min，呼吸24次/min，见患者面色苍白，额头出冷汗。予平卧，手指压迫双侧虎口穴位，吸氧，5 min后症状明显缓解，10 min后患者恢复正常。

病例2：34岁，宫颈重度糜烂，月经后第3天拟行波姆光照射治疗。波姆光照射宫颈5 min后，患者感心慌不适，胸闷，立即停止照射，查血压96/76 mmHg，脉搏80次/min，呼吸26次/min，见患者面色较苍白。予平卧，手指压迫双侧虎口穴位，吸氧，8 min后症状明显缓解，15 min后患者恢复正常。

2 讨论

采用波姆光照射治疗宫颈糜烂，具有操作简便，不损害正常组织，治愈率较高的特点，目前临床应用非常广泛。波姆光照射治疗宫颈糜烂的主要作用原理是根据正常组织与病变组织对一定波段光能量的照射有不同的选择特点，利用红外线的辐射热效应，使局部病变组织蛋白质凝固变性、坏死、脱落，新生鳞状上皮细胞覆盖创面达到治愈目的。罕见副作用的发生[1,2]。

人流综合反应是人流手术中或结束时，出现心动过缓、心律紊乱、血压下降、面色苍白、出汗、头晕、胸闷，甚至发生昏厥和抽搐的综合征。分析其发生原因，主要是由于宫颈和子宫受到机械性刺激引起迷走神经兴奋所致，同时与患者精神紧张有关。本组2例宫颈糜烂患者，在波姆光治疗过程中出现了人流综合反应，经对症处理后好转。其发生原因，可能是患者的宫颈对热辐射敏感，热能作用于宫颈后引起迷走神经兴奋所致，值得临床注意。同时患者对治疗紧张可能也导致病情的加重。因此，在对宫颈糜烂患者进行波姆光治疗时需要密切观察患者的反应，及时发现异常情况及时处理，避免不良后果的发生。

关键词：宫颈糜烂；理疗；波姆光治疗
中图法分类号：R711.320.5 **文献标识码**：B

参考文献：

[1] 张秀碧. 醋酸洗必泰栓与波姆光治疗宫颈糜烂的疗效观察[J]. 现代医药卫生, 2005, 21(8): 970-971.
[2] 张汉凤，尹望云. 康复新液配合波姆光治疗宫颈糜烂98例的临床疗效[J]. 华西药学杂志, 2004, 19(5): 396-397.

（编辑 陈聪连）

作者简介：程 湘（1963-），女，重庆市人，博士，副主任医师，副教授，主要从事妇科肿瘤和心理咨询方面的研究，发表论文20篇。电话：(023)68774542

收稿日期：2006-01-25；**修回日期**：2006-03-20