

- organ failure and guidelines for the use of innovative therapies in sepsis. Chest, 1992, 101: 1644-1655.
- 2 王今达, 王宝恩. 多脏器功能失常综合征(MODS)病情分期诊断及严重程度评分标准. 中国危重病急救医学, 1995, 7: 346-348.
 - 3 郭洪志, 郭富堂, 朱汉英. 急性脑血管病所致多器官功能衰竭特点. 中风与神经疾病杂志, 1991, 8: 87-88.
 - 4 Biasucci LM, Liuzzo G, Grillo RL, et al. Elevated levels of C-reactive protein at discharge in patients with unstable angina predict recurrent instability. Circulation, 1999, 99: 855-860.
 - 5 Zhu J, Quyyumi AA, Norman JE, et al. Effects of total pathogen burden on coronary artery disease risk and C-reactive protein levels. Am J Cardiol, 2000, 85: 145-146.
 - 6 叶应妩, 王毓三. 全国临床检验操作规程. 第2版. 南京: 东南大学出版社, 1997. 356-358.

· 经验交流 ·

老年前列腺增生症合并腹股沟疝患者的联合手术治疗探讨

张晓波 申鹏飞 谢志光

前列腺增生症是老年患者较多见的一种年龄性疾病,而前列腺增生后引起的排尿困难是并发老年腹股沟疝的主要原因之一。作者从1998年3月至2001年12月间采取同期手术行前列腺摘除和疝修补术,取得了满意的疗效。

1 资料与方法

1.1 临床资料 24例患者,平均年龄(66 ± 2)岁(56~78岁)。前列腺均呈不同程度的增生,最大尿流率1~9 ml/min,平均(5.4 ± 1.8) ml/min。膀胱残余尿量70~600 ml,平均(97.6 ± 5.8) ml,均有过1~7次急性尿潴留病史。所有病例同期合并腹股沟斜疝19例,直疝5例,双侧腹股沟疝8例,复发性疝6例。

1.2 方法 所有患者均采用耻骨上经膀胱前列腺摘除术和无张力性疝修补术。采用下腹部正中切口,切开皮肤、皮下,从腹直肌前鞘及腹外斜肌腱膜浅层游离至腹股沟区,行无张力疝修补,再按常规行耻骨上经膀胱前列腺摘除。

1.3 统计学处理 计量资料用均数 $\pm$ 标准差表示。

2 结果

24例患者均顺利完成腹股沟疝修补术和耻骨上经膀胱前列腺摘除术。手术时间82~140 min,平均102 min。术后无一例出现伤口感染,术后1个月最大尿流率均恢复到15 ml/s以上。追踪3个月至4年,无腹股沟疝复发病例。

3 讨论

腹股沟疝的发病原因有腹壁强度降低和腹内压力增高

两大因素,而老龄是腹壁强度降低的原因,前列腺增生所致的排尿困难又是造成腹压增高的原因,因此,在临床上老年前列腺增生并发腹股沟疝的患者较多见。在普通外科的疝修补术后复发的原因中,相当一部分是由于膀胱出口梗阻而导致腹压增高所致。

临床上保守治疗无效的前列腺增生症合并腹股沟疝的患者,在治疗上常规需两次麻醉、再次手术治疗,这必然增加老年患者的麻醉、手术风险,同时也增加了医疗费用。

在疝修补技巧上,如疝囊小,腹横筋膜缺损不大,则只需修补腹横筋膜;否则使用平片修补手术和疝环充填式无张力修补手术,操作中要注意在修补处避免张力,在固定补片的时候使补片适当地松弛,疝囊不结扎但把疝囊返回到腹膜腔并不会增加复发的机率。

单纯无张力疝修补术的术后并发症已较低,但同期行前列腺手术需注意降低感染的因素,手术操作要轻柔,止血要好,尽量使用单丝的缝合材料,使用巨孔补片。Rutkow报告2403例疝修补术,经术后随访,11例复发,复发率 $<0.5\%$ 。本组随访无一例复发,疝环充填式无张力疝修补术使手术操作简化,同时由单丝编织的补片其网孔 $>10 \mu\text{m}$,中性白细胞能自由通过,故具有较好的抗感染能力。本组患者无一例伤口感染。

同期行耻骨上经膀胱前列腺摘除和腹股沟疝修补手术,可一次性治疗两种疾病,去除了腹股沟疝的形成因素,明显减少腹股沟疝修补后的复发率。本组患者术后随访3个月至4年,未出现腹股沟疝的复发病例。同时采用本手术技巧可不必另外行腹股沟切口行疝的修补,只需利用前列腺手术下腹部的直切口同期行单侧或双侧腹股沟疝的修补,手术显露满意,手术时间明显缩短,创伤小,特别是对并发双侧腹股沟疝的患者采用此联合手术是理想的治疗方法之一。

收稿日期:2003-01-24

作者单位:410008 长沙市,中南大学湘雅医院干部医疗科

作者简介:张晓波,男,1968年7月生,湖南省长沙市人,医学硕士,主

治医师。E-mail: xiaobozb2004@yahoo.com.cn