维普资讯 http://www.cqvip.com

疝环填充式修补术治疗腹股沟斜疝的体会

Clinical experience of the therapeutic efficacy of plug and mesh hernia repair in inguinal hernia

罗 强 （内江市第六人民医院外一科，四川 内江 641000）

[关键词] 疝；腹股沟；疝修补术
[中图分类号] R656.2 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2007)04-0258-01

腹股沟疝手术后复发率为10%～15%，为解决腹股沟疝术后的复发问题，同时减少手术后患者的痛苦，Lichtenstein等采用聚丙烯补片进行“无张力”腹股沟疝修补手术[1]。本文回顾分析并比较了疝环填充式修补术和传统的Bassini疝修补术治疗腹股沟斜疝的效果。

1 资料与方法

1.1 临床资料

我科1996年3月至2006年6月收治成人腹股沟疝118例，均为男性，其中腹股沟斜疝（术中证实）98例，平均年龄（51.1±23.4）岁，均为初发疝，行疝环填充式修补术68例。行传统的Bassini疝修补术30例。其余行无张力腹股沟斜疝修补术。

1.2 手术方法

手术采用美国Bard公司生产的Meshrefix Plug材料。疝环填充式修补术组采用持续硬外麻醉，切口及游离精索、显露疝囊等同传统修补术，疝囊较小的高位分离后将其翻转突入腹腔，疝囊较大的予体部横断，近侧部分荷包缝合成为小疝囊后依上述方法处理，将锥状疝环塞从内环口塞入翻转的疝囊，使尖端朝向腹腔，塞子叶瓣与内环周围腹横筋膜固定缝合4～5针，在精索后方将补片平整覆盖在腹外斜肌深面，补片预留孔穴刚好让精索通过，缝合几针固定，精索前缝合腹外斜肌腱膜及皮肤。另一组采用Bassini法修补术。

2 结果

疝环填充式修补术和传统Bassini法相比，手术时间改良法：(62±6) min，传统法：(58±8) min，无显著性差异；起床活动时间为术后(32.6±8.3) h和(46.7±24.8) h，差别有显著性($P<0.01$)，平均术后住院天数(5.3±1.2) d和(6.7±1.6) d，无显著差异($P>0.05$)。118例中95例进行了随访，随访率为83.1%，疝环填充式修补术68例(69.4%)，传统Bassini法30例(30.4%)，随访时间4个月至24个月，中位时间12个月。疝环填充式修补术法1例复发，复发率1.5%，而传统Bassini法3例复发，复发率9.1%，有显著性差异($P<0.01$)，伤口疼痛不适分别为13例和12例，无显著性异差。切口并发症改良法3例伤口并发症为感染1例，伤口积液2例。传统法2例伤口并发症为感染1例，伤口积液1例，均治疗后愈合治疗。

3 讨论

对各种疝修补术价值的讨论，最终都集中到术后复发率这一关键问题上。传统疝修补术如bassini、Halsted和McVay法术后复发率大约为10%～15%[1]。导致复发的原因除与技术因素及术后切口感染等有关外，主要与缝线张力及局部组织退变有很大关系；传统方法只是缝合腹股沟韧带和联合腱来加强腹股沟前后壁而没有修补腹横筋膜，缝合后因局部张力高和组织撕裂，容易导致复发，尤其是将非同源组织缝在一起造成了非生理性的高张力，这是术后疝复发的原因之一[2]。而采用网片及网塞行无张力性疝修补，由于聚丙烯单丝材料无毒、良好的组织相容性和抗感染能力、科学的锥形结构设计，且能刺激成纤维母细胞反应以增加补片的强度，故该术式的复发率较低[3-4]。疝环充填式修补术以锥形充填物修补腹横筋膜缺损，以补片加强腹股沟后壁，对周围神经和精索损伤少，修补后不影响睾丸血液供应而不会导致睾丸萎缩，是符合生理的修补术疝环充填式修补术以锥形充填物和网状补片进行修补，不强调高位结扎疝囊，无须对腹股沟的结构作精细的解剖和高张力缝合修补，简化了手术步骤，缩短了手术时间。用圆锥型（V型）填塞内环使疝囊突入腹腔，对抗腹压，降低腹压在内环口局部压力的作用，同时修补内环口的缺损，另外再用人工网片修补腹股沟后壁，不仅起到了修补的作用，尤其是充填较大缺损，还起到了预防复发的作用。其手术方法为：①充分游离疝囊；②还纳疝囊；③置入充填物；④嘱病人咳嗽，证实充填物到位；⑤将充填物与内环口或缺损边缘缝合；⑥放置补片：术中很少缝合，也是当今无张力疝修补术的最佳术式。疝环充填式修补术是一项更加符合机体生理，更强调功能恢复的治疗技术，有Bassini与Mcvay法修补术不具备的优点，值得推广应用。

[参考文献]

[1] 吴肇汉. 无张力疝修补术－疝修补手术的新趋势[J]. 中国实用外科杂志，2001，21(2)：65－67.
[2] 唐健雄. 疝修补术[J]. 中国实用外科杂志，2001，21(2)：661.
[3] 陈 开，幸天勇，刘崇清，等. 应用疝环充填式无张力疝修补术治疗腹股沟疝168例临床分析[J]. 局解手术学杂志，2004，13(4)：228－229.
[4] 王新宇，李曙光，董锡钧. 疝环充填式修补法在腹股沟疝的应用[J]. 中华医学研究杂志，2003，3(4)：278－281.

[收稿日期] 2007-03-25 [修回日期] 2007-05-20
（编辑：郭光金）