

文章编号:1005-6947(2005)01-0077-01

· 技术改进 ·

大网膜联合网片修补巨大切口疝

李基业, 邓群, 姚胜, 李涛, 黎沾良

(解放军总医院三〇四临床部 普通外科, 北京 100037)

摘要:采用大网膜联合聚丙烯网片修补巨大切口疝17例。将大网膜展开铺盖在腹壁缺损处脏器表面,用3-0可吸收线或1号丝线将大网膜缝到缺损边缘,然后行肌后置网法修补腹壁缺损。术后平均随访25个月,无肠梗阻表现,无疝复发。提示大网膜是一种符合解剖生理的保护结构,在巨大疝修补中可做为网片的腹腔脏器隔离层,防止网片与脏器接触。

关键词:疝,腹/外科学;疝修补术;大网膜联合网片

中图分类号:R656.2 **文献标识码:**C

在巨大切口疝和腹壁缺损中,腹膜及鞘膜缺损较多,难于闭合,给手术带来困难。自2000年5月以来,笔者应用大网膜联合网片修补巨大腹壁切口疝,防止网片与脏器接触17例,取得满意效果,现报告如下。

1 方法

修补材料为Marlex网片(Bard公司产品)或Prolene网片(Johnson公司产品)。在游离完疝囊和疝环周边腹肌后间隙后,当腹膜或后鞘缺损较大,不能关闭时,将大网膜展开铺盖在腹壁缺损处腔器表面,网膜缘要超过缺损缘。如果缺损大而网膜少,可将别处的网膜游离复盖缺损处,用3-0可吸收线或1号丝线将大网膜缝到缺损边缘(附图)以防网膜移位。然后行肌后置网法修补腹壁缺损。手术步骤及术后处理同笔者以往报道^[1],在中线切口疝紧贴前鞘内缘切开前鞘,显露腹直肌内缘,然后钝性游离肌后间隙,达腹直肌外缘;在非中线切口疝,侧向游离腹内斜肌或腹横肌后间隙达腋前线或腋中线。疝环周边游离范围达缺损外5~6cm;将网片以无张力方式置于已游离的肌后间隙以复盖疝环缺损处,用1-0的Prolene线间断褥式缝合固定周边,再将疝环缘与网片作间断缝合,皮下

放置2根引流管引流,关闭皮下及皮肤,伤口加压包扎2周。

层自体组织将其隔开,以防止网片与脏器特别是小肠发生粘连,造成术后肠梗阻和肠痿。但在一些巨大腹壁切口疝中以及腹壁肿瘤切除术后,腹膜及腹膜前的鞘膜组织缺损较多,无法闭合,从而也无法在网片和脏器之间形成隔离层。曾有人用可吸收的网片复盖在非吸收网片的内面作为隔离层,试图预防粘连和避免痿形成。然而,实验研究与临床已表明可吸收生物材料与肠管仍可形成粘连^[3]。近年来,虽然有了预防粘连的膨体聚四氟乙烯材料补片,但这种材料价格昂贵,而且抗感染力较其他材料差,一旦材料感染,大部分补片必须从伤口取出。大网膜被用于聚丙烯网片与腹内脏器之间的隔离层,术后平均随访25个月,未发现肠梗阻及肠痿发生,获得了预防粘连较好效果。另外大网膜紧贴网片,还具有通过网孔吸收网前皮下的渗液,防止皮下积液及伤口感染的作用。本组巨大切口疝修补术后无1例发生皮下积液及感染也表明了上述优点。因此,笔者认为大网膜是一种符合解剖生理的保护结构,在巨大疝修补中应尽可能利用。

附图 大网膜修补巨大切口疝示意图

2 临床资料

2.1 一般资料

本组男7例,女10例;年龄41~78[平均(56.5±7.8)]岁。疝环直径12~35cm,平均(16.4±6.8)cm。I类切口13例,II类切口4例(其中切口疝伴肠痿2例,结肠切除2例)。初次切口疝7例(包括肿瘤切除后腹壁缺损3例)。复发性切口疝10例(其中修补过1次1例,2次4例,3次4例,4次1例)。中线切口疝10例,侧腹壁疝7例。按照中华外科学会疝和腹壁外科学组的切口疝分类标准(草案)^[2],本组病例均属巨大切口疝。

2.2 结果

17例患者术后伤口一期愈合,无近期并发症发生。17例术后均随访3~34个月,平均25个月,无肠梗阻表现,无疝复发。

3 讨论

应用聚丙烯及聚酯材料行腹部疝修补时,在网片与腹内脏器之间宜用一

参考文献:

- [1] 李基业,邓群,张鑫奎,等.合成材料修补切口疝37例分析[J].临床外科杂志,2002,10(2):92-93.
- [2] 中华外科学会疝和腹壁外科学组.腹股沟疝、股疝和腹壁切口手术治疗方案(草案)[J].中华实用外科杂志,2001,21(10):彩色插页.
- [3] Law NW, Ellis H. Adhesion formation and peritoneal hearing on prosthetic materials[J]. Clin Materials, 1988, 3(2):95-101.
- [4] 邹卫龙,杨镇,许戈良,等.大网膜包肾术自然分流在门静脉高压症治疗中的临床价值[J].中国普通外科杂志,2004,13(8):561-563.

收稿日期:2004-01-06;

修订日期:2004-12-23。

作者简介:李基业(1953-),男,安徽巢湖人,解放军总医院三〇四临床部主任医师,主要从事腹壁外科及肝胆胰疾病方面的研究。

通讯作者:李基业 电话:010-66867354; E-mail:jiye403@yahoo.com.cn。