

· 病例报告 ·

巨大腹壁肌层缺损一期手术 1 例

胡 明 吴晔明 洪 莉 严志龙

先天性腹肌缺如是一种罕见的先天性发育异常。本文报告 1 例 7 岁单纯腹壁肌肉发育不良、一期修补腹壁成功的病例。

患儿,男,7 岁,系第 3 胎第 3 产,足月,顺产。出生体重 3 200 g,无抢救窒息史。出生后发现脐部突出约 2 cm 左右,屏气时出现,安静时可自行回纳。1 岁左右在当地医院手术治疗(具体不详)。术后 2 个月复发,术后 21 个月(年龄 33 个月)腹壁缺损直径扩大至 14 cm,在当地医院再次手术治疗,第 2 次手术后 5 个月再次复发。无家族类似遗传疾病史。体重 12.5 kg,身高 91 cm,较同龄儿明显低下。前腹壁巨大膨出,皮肤薄,松弛多皱折。隐约可见其内肠管,肝脏。无压痛,无肌紧张,皮下肌肉缺损边缘上至剑突下方 1 cm,两侧在髂前上嵴内约 2 cm 处触及薄层肌肉,下至耻骨联合上方约 5 cm。全身皮肤松弛粗糙,手掌脚掌纹路异常增粗。心电图:电轴左偏,窦性心律不齐,窦性心动过缓。无其他部位畸形。诊断为先天性腹壁肌层缺损。

手术疗法:术前备人工补片。打开腹壁两侧,见腹直肌,腹内斜肌等肌层缺损,前腹壁缺损范围达 15 ~ 20 cm,呈椭圆形。肌肉组织纤薄,弹力较小,向中线牵拉两侧肌肉,拉拢后肌肉张力较大,充分分离腹壁和肌肉层。予涤纶线成功间断缝合,并用垫片(防止尼龙线打结对肌肉的切割)缝合,用“福爱乐”生物医用胶水涂抹在肌肉对接处表面,未用人工补片一期关闭成功。术后 48 h 予肌松药(万可松)和呼吸机支持呼吸,每日予腹部弹力带束腰。痊愈。随访 1 个月,腹壁肌层缝合处对合完好,皮肤伤口愈合良好。

讨论 先天性腹肌缺如综合征又称 Ombrynsy 综合征、Triad 综合征、Engle-Barret 综合征等,表现为腹肌缺如,泌尿道畸形(如巨膀胱、上尿路极度扩张或肾发育不全等)和隐睾

为多见的三联征。临床分为新生儿型、婴儿型和晚发型。病因未明。可能为伴性隐性遗传。常伴有肺发育不良、心脏纵隔缺陷、胃肠道和颌面畸形。预后与肺发育不良和肾发育不良的严重程度有关^[1]。泌尿系统的病变严重程度和治疗效果是患儿能否活到成年的关键。该患儿本次手术的难点是腹壁肌层缺损范围大,一期关闭腹腔压力过高可能引起腹腔筋膜室综合征、伤口裂开等并发症。无张力对合病人原生组织是最基本的修补原则。如此巨大的腹壁肌层缺损,多数需要补片及多次手术才可以成功,应用人工补片修补巨大腹壁缺损符合生理原则,为目前常用的修补方法^[2]。作者曾考虑用人工补片关闭腹腔,但术中尝试将两侧腹肌拉拢对合后,未见肠管有明显压迫缺血表现,腹壁肌层拉拢缝合后,应用“福爱乐”医用胶水,对于降低局部组织的张力和减轻缝线是肌层的切割有显著的效果^[3,4]。腹腔筋膜室综合征是术后严重并发症,若治疗不及时,可导致严重的多器官功能衰竭,对切口局部可造成坏死和筋膜炎,导致肌红蛋白尿、肾功能衰竭^[5]。作者给予患儿术后 48 h 的呼吸机支持和肌松药的应用,对于手术后控制腹腔压力高防止呼吸困难,起到了积极的作用。

参 考 文 献


- 1 牵占魁,冯晋兴,陈征起等.梅干腹综合征 1 例[J].中华儿科杂志,2004,42(10):798.
- 2 马全仓,张震波.人工补片修补巨大腹壁缺损 29 例临床分析[J].实用医技杂志,2008,15(8):1066-1067.
- 3 袁新辉.福爱乐医用胶用于额部头皮裂伤手术技巧[J].基层医学论坛,2005,9(3):233-234.
- 4 夏穗生,田霞,卢永顺.新一代喷涂型福爱乐医用胶(基础研究)[J].临床外科杂志,2003,1(2):120-121.
- 5 姜金波,徐克森,寿楠海.巨大腹壁缺损修补[J].中国现代普通外科进展,2006,9(3):141-143.
- 6 Lippincott,William s & Wilkins,2000:280.
- 7 孙安,张明广,李昊.等.儿童脊髓拴系综合征的显微外科治疗[J].中国侵袭性神经外科杂志,2006,11(6):256-257.
- 8 孟祥辉,许自男,魏少波等.福爱乐医用胶在神经外科手术中的应用[J].临床外科杂志 2007,9,15(9):635.
- 9 甄海宁,章翔,张剑宁.等. TCS 的显微外科治疗[J].第四军医大学学报,2004,25(2):176-178.
- 10 梅海波,刘宏,刘昆.等.儿童腰骶部脊髓脊膜膨出手术方法的探讨[J].中华小儿外科杂志,2004,25(5):397-398.
- 11 邱勇,王守丰.Chiari 畸形伴颈部巨大脊膜脊髓膨出 1 例报告[J].中国脊柱脊髓杂志 2006,16,8:639-640.
- 12 Pang D,Dias MS.Cervical myelomeningoceles [J].Neurosurg,1993,33(3):363-372.
- 13 Arts MP,De Jong TH.Thoracic meningocele,meningomyelocele or myelocystocele?Diagnostic difficulties,consequent implications and treatment[J].Pediatr Neurosurg,2004,40(2):75-79.
- 14 Barokovich J. Pediatric neuroim aging [M].3rd ed.Philadelphia:

作者单位:上海儿童医学中心小儿外科(210000),通讯作者:吴晔明 E-mail:wuyeming57@hotmail.com

(上接第 77 页)

诊治与并发症处理[J].临床小儿外科杂志,2002,

巨大腹壁肌层缺损一期手术1例

作者: [胡明](#), [吴晔明](#), [洪莉](#), [严志龙](#)
作者单位: [上海儿童医学中心小儿科, 210000](#)
刊名: [临床小儿外科杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY](#)
年, 卷(期): 2008, 7 (6)
被引用次数: 0次

参考文献(5条)

1. [姜金波;徐克森;寿楠海](#) 巨大腹壁缺损修补[期刊论文]-[中国现代普通外科进展](#) 2006 (03)
2. [夏穗生;田霞;卢永顺](#) 新一代喷涂型福爱乐医用胶(基础研究)[期刊论文]-[临床外科杂志](#) 2003 (02)
3. [袁新辉](#) 福爱乐医用胶用于额部头皮裂伤手术技巧[期刊论文]-[基层医学论坛](#) 2005 (03)
4. [马全仓;张震波](#) 人工补片修补巨大腹壁缺损29例临床分析[期刊论文]-[实用医技杂志](#) 2008 (08)
5. [牵占魁;冯晋兴;陈征起](#) 梅干腹综合征1例[期刊论文]-[中华儿科杂志](#) 2004 (10)

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_lcxewkzz200806034.aspx

授权使用: 黔南民族师范学院(gnnzsfxy), 授权号: 9407ecdc-bfa6-41a2-bb7a-9eda00ba1d2c

下载时间: 2011年5月5日