

腹横纹小切口疝囊高位结扎术治疗小儿腹股沟斜疝 5 225 例

李明¹⁾, 武成闯²⁾

(1) 元谋县妇幼保健院外科, 云南 楚雄 651300; 2) 昆明医科大学附属儿童医院泌外科, 云南 昆明 650000)

[关键词] 腹横纹小切口; 疝囊高位结扎术; 小儿腹股沟斜疝

[中图分类号] R656.2 [文献标识码] A [文章编号] 2095-610X (2013) 12-0122-02

小儿腹股沟斜疝通常是由于腹膜鞘状突在胚胎期睾丸下降过程中闭合不全伴腹压增高后而形成的.对于1岁以上经保守治疗不能自愈的患儿可采用腹横纹小切口疝囊高位结扎术治疗.笔者回顾性分析元谋县妇幼保健院外科和昆明医科大学附属儿童医院泌外科2010年1月至2013年6月期间共完成了5 225例腹横纹小切口疝囊高位结扎手术,取得了良好的效果,现报告如下.

织,皮内缝合皮肤(见图4,图5).术后小沙袋压迫切口1~2h,保持大便通畅,避免哭闹及咳嗽,男孩托起阴囊防止阴囊血肿发生.

1 资料与方法

1.1 一般资料

收集2010年1月至2013年6月在元谋县妇幼保健院外科和昆明医科大学附属儿童医院泌外科施行腹横纹小切口疝囊高位结扎术的5 225例患儿,男5 004例,女221例;年龄10月~8岁,平均3.3岁,双侧斜疝362例,均为可复性斜疝.

1.2 手术方法

消毒铺单后取患侧下腹部耻骨结节上横行顺腹横纹小切口长约1~1.5cm(见图1),逐层切开皮肤、皮下组织,暴露出外环口,于精索前方打开提睾肌,钝性分离周围组织至疝囊,打开疝囊(见图2),若疝囊较小直接全部剥离整个疝囊与周围组织至内环口,若疝囊较大,距疝囊颈约2cm处横断疝囊,仔细剥离近端疝囊与周围组织至内环口,有腹膜外脂肪处缝扎疝囊颈(见图3),若内环口较大,修补1~2针使内环口可容纳小指尖,仔细对疝囊横断处及疝囊剥离面止血,为防止剥离疝囊过程中睾丸被牵拉出阴囊,关闭切口前牵拉同侧睾丸确保睾丸在阴囊内,缝合腹外斜肌腱膜及皮下组



图1 横纹小切口长约1 cm



图2 打开疝囊



图3 缝扎疝囊颈

[基金项目] 云南省卫生厅内设研究机构基金资助项目 (2011WS0081)

[作者简介] 李明 (1971~), 男, 云南元谋县人, 医学学士, 主治医师, 主要从事普外科临床工作.

[通讯作者] 武成闯. E-mail: chengchuangwu@sina.com

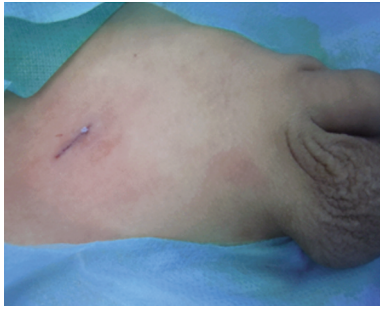


图 4 皮内缝合皮肤

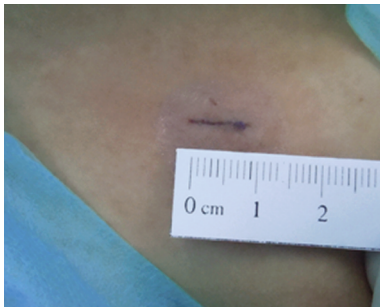


图 5 皮内缝合皮肤



图 6 术后 6 月复查, 瘢痕小且美观

2 结果

本组 5 225 例患儿均顺利完成手术, 术后复发 2 例, 其中 1 例因哭闹不止于术后第 2 天复发急诊再次手术治疗后治愈, 术后 1 a 复发 1 例, 再次手术治疗后治愈, 手术成功率 99.96%, 无伤口感染病例。患儿术后平均住院时间 3 d, 切口甲级愈合, 无阴囊血肿发生等不良并发症的发生, 术后随访 4 657 例 1~3 a, 随访率 89.13%, 均无复发。

3 讨论

小儿腹股沟斜疝是儿科最常见的外科疾病, 其

发病机制是: 胚胎期腹膜随睾丸下降的过程中形成的鞘状突, 正常情况下在婴儿出生后不久就会闭锁, 若鞘状突未完全闭合就形成了交通性鞘膜积液或疝囊, 出生后随着腹内压的增高使未完全封闭的鞘状突进一步扩张而形成斜疝^[1]。小部分 1 岁内患儿愈合, 腹股沟斜疝在 1 岁后仍未愈合的患儿均需行疝囊高位结扎术治疗^[2]。因小儿腹肌在发育中可逐渐强壮而使腹壁加强, 不需施行修补术^[3]。

传统疝囊高位结扎术切口较大, 需暴露腹股沟管结构, 剥离疝囊创面大, 易引起出血、阴囊血肿、损伤神经和输精管等并发症。腹腔镜疝囊高位结扎术需在气腹下才能手术, 术中易损伤精索, 手术时间相对较长, 操作相对难度较大^[4]。目前外科正在向着微创方向发展, 微创外科要求最轻的全身反应、最小的手术切口和最小的瘢痕愈合^[5], 腹横纹小切口疝囊高位结扎术治疗小儿腹股沟斜疝具有创伤小、手术操作简单、出血少、手术时间短、经济、并发症少、恢复快、术后切口愈合瘢痕小且隐蔽、美观等优点^[6], 值得临床推广。

[参考文献]

- [1] 巫水周, 袁国伟, 朱才雄, 等. 传统疝囊高位结扎术和经腹小切口手术治疗小儿腹股沟斜疝的疗效比较[J]. 中国医药科学, 2013, 3(2):186-187.
- [2] 丁邦平. 腹横纹小切口治疗儿童腹股沟斜疝心得体会[J]. 医药前沿, 2012, 4(1):297-298.
- [3] 杜兵. 微创小横切口治疗小儿斜疝 270 例临床体会[J]. 中国美容医学, 2012, 21(11):253-254.
- [4] 瞿明. 微型横切口疝囊高位结扎术治疗小儿斜疝[J]. 中华疝和腹壁外科杂志, 2012, 6(3):859-861.
- [5] 张志国, 薄新萍. 下腹横纹小切口在小儿腹股沟斜疝手术治疗的应用[J]. 中外健康文摘, 2013, 10(19):198.
- [6] 贺治明, 贺刚, 季良. 小切口治疗小儿嵌顿性腹股沟斜疝的临床研究[J]. 中外医学研究, 2013, 11(4):18.

(2013-09-01 收稿)