文章编号:1000-5404(2005)15-1623-01

个案与短篇

18例女性膀胱尿道阴道瘘报告

Treatment of vesicovaginal fistula: a report of 18 cases

赵 涛,肖卫忠,陈 勇,张建华 (涪陵中心医院泌尿外科,涪陵 408000)

女性膀胱尿道阴道瘘的处理是临床上的难题,采取什么途径以及什么时候修补一直是临床上争论的焦点。女性尿道损伤临床较少见,因其尿道较短,损伤后往往并发尿道阴道瘘,造成治疗上的困难。我院1994年7月至2004年7月共收治膀胱尿道阴道瘘18例,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

本组18例。年龄13~64岁,平均37.9岁。分娩损伤所致11例,妇科手术损伤所致4例,骨盆骨折损伤所致1例,宫颈癌放疗所致1例,膀胱肿瘤电切(TURBT)术后所致1例。膀胱阴道瘘15例,尿道阴道瘘3例。简单性尿瘘12例,复杂性尿瘘6例。曾在外院修补过6例。

18例患者均有不同程度的外阴湿疹,瘘孔周围粘膜水肿。所有患者均行阴道检查、美蓝试验、膀胱镜检查。5例行静脉尿路造影检查,2例行输尿管逆行插管造影检查确诊。瘘孔直径1~5 cm。膀胱瘘孔位于三角区3例,位于三角后区3例。

1.2 治疗方法

所有患者均进行手术治疗,2例为手术中损伤当时即发现并进行修补,16例在发现尿瘘3个月后进行,平均4.8个月(3~10个月)。其中经阴道尿瘘修补9例,联合经膀胱阴道尿瘘修补3例,耻骨上经膀胱尿瘘修补5例,经膀胱及腹腔联合尿瘘修补1例。行输尿管再植2例。术后3例留置膀胱造瘘管,9例留置气囊导尿管,6例同时留置膀胱造瘘管和导尿管。

2 结果

18例中,16例拔除各种引流管后,自尿道排尿时阴道内无漏尿发生,成功率88.9%,12例随访3个月至2年,疗效满意。2例失败,1例宫颈癌放疗术后排尿时阴道内仍有较多尿液流出,1例复杂性尿瘘行2次修补后疗效满意。平均住院时间21 d,平均留置膀胱造瘘管14 d,平均保留导尿管12 d。

3 讨论

在发达国家中,60%~80%女性泌尿道阴道瘘发生在经腹子宫切除术后。在国内最常见的原因为分娩损伤,占88%左右;其次为手术损伤,占5%左右。凡损伤性膀胱尿道阴道瘘一经形成,保守治疗一般无效,需手术治疗[1]。手术的方式有经阴道、经耻骨上、经膀胱、经腹腔阴道联合途径进行修补,目前已有腹腔镜修补尿瘘的报道[2]。选择何种手术途径,不同的术者有不同的选择,主要是根据术者对尿瘘的具体情况的了解,选择熟悉的手术方式。一般应根据瘘口的位置和大小选择手术途径方法,以提高手术成功率。

何时进行手术治疗仍是一个有争议的问题。由于妇产科所致瘘口往往比较复杂,且较大,为控制炎症和瘘口周围水肿,一般认为应在瘘口发生后3~6个月处理瘘口[3]。一般认为在伤后3个月进行修复手术,因此时损伤处炎症已消退,瘘口周围创伤已完全愈合,瘢痕亦已软化,为手术成功创造了有利条件[4]。本组患者除2例在术中发现修复外,16例均在3个月后修补,效果较好。

结合本组患者治疗经验,术中、术后应注意:①把握手术时机,作好充分地术前准备;②手术视野显露良好,对瘘口周围组织做适当游离,使膀胱、阴道各层组织结构层次分明,保证无张力缝合和各层之间交叉缝合;③缝合的组织血供要好,要彻底切除瘘口周围瘢痕组织,又要避免过多的电凝或缝扎止血;④对复杂性尿瘘,可采用辅助带蒂瓣片技术加强瘘口的缝合厚度,促进愈合;⑤靠近输尿管开口的尿瘘应防止损伤或缝扎输尿管,必要时可留置输尿管插管或作输尿管再植;⑥充分引流尿液,控制尿路感染[4]。术后保留导尿管2~3周,注意引流通畅,如有阻塞可用少量无菌盐水冲洗。导尿管阻塞是瘘口修补失败的主要原因之一。拔除导尿管后应嘱患者每小时排尿1次,以减少膀胱过度扩张对瘘口修补处的损害[3]。刘定益等[2]提出运用手术显微镜仅切除瘘口边缘的上皮层及少许瘢痕组织,不作广泛瘘口切除,以减少组织过多缺损,正确解剖分离膀胱壁和阴道壁至少1.5 cm,以减少术后缝合的张力,可能是成功膀胱颈部重建、消除尿失禁的关键。

关键词:膀胱尿道阴道瘘;外科手术
中图法分类号:R713.32 **文献标识码**:B

参考文献:

[1] 金楊御, 俞天麟. 手术学全集泌尿外科手术学[M]. 第2版. 北京:人民军医出版社, 2004. 282-283.
[2] 刘定益, 张翀宇, 王名伟, 等. 显微外科技术治疗复杂膀胱尿道阴道瘘(附五例报告)[J]. 中华泌尿外科杂志, 2003, 24(11): 763-765.
[3] Blaivas J G, Heritz D M, Romanzi L J. Early versus late repair of vesicovaginal fistulas: vaginal and abdominal approaches[J]. J Urol, 1995, 153(4): 1110-1113.
[4] 梅 骅, 章咏裳. 泌尿外科手术学[M]. 第2版. 北京:人民卫生出版社, 1996. 346.

(编辑 陈聪连)

作者简介:赵 涛(1969-),男,重庆市武隆县人,主治医师,主要从事前列腺疾病的诊断治疗方面的研究。电话:(023)72008111

收稿日期:2005-06-14;修回日期:2005-06-26