

13 例男性儿童尿道损伤治疗体会

李 俊

(建水县人民医院外一科, 云南 建水 654300)

[关键词] 尿道损伤; 男性儿童; 骨盆骨折

[中图分类号] R726.9 [文献标识码] A [文章编号] 1003-4706 (2007) 06-0147-02

在目前交通事故和其他外伤(高处跌落伤)所致的意外损伤相应增加的情况下, 男性儿童尿道损伤也逐渐增多, 而男性儿童尿道损伤在诊治上有其特殊性, 从 2003 年 1 月至 2006 年 12 月, 我院收治了 13 例儿童尿道损伤的患者, 现将治疗结果报告如下.

1 临床资料

13 例 4~13 岁男性儿童尿道损伤患者, 其中车祸致伤 9 例, 高处跌落伤 1 例, 尿道骑跨伤 3 例; 伴有骨盆骨折 10 例, 不同程度的腹膜后血肿 3 例, 腹腔脏器损伤(脾脏损伤 5 例, 肠穿孔 3 例) 8 例; 均伴有尿道滴血、排尿不畅、会阴部肿胀, 脾脏损伤伴有休克早期症状, 面色苍白、血压偏低, 肠穿孔, 则伴有腹胀、腹痛、有腹膜炎症状. 10 例骨盆骨折, 骨盆及双下肢活动受限, X 片示坐骨支或耻骨支骨折, B 超检查发现腹腔脏器损伤和腹膜后血肿.

2 治疗方法和结果

治疗时, 优先治疗危及生命的合并伤, 及时行脾切除术或肠穿孔修补术. 7 例患者并同时行尿道会师术, 4 例成功插入尿管, 2 例入院时, 仍可有尿液呈细线排出, 但留置尿管失败, 后行耻骨上膀胱造瘘术. 尿管均保留 2~3 周后拔出, 可

顺利排尿, 定期行尿道扩张, 排尿通畅, 膀胱造瘘者, 10 d 后拔出造瘘管, 可顺利排尿, 亦定期进行尿道扩张, 13 例患者经治疗后排尿顺畅, 尿线如常, 没有尿失禁现象, 术后恢复出院.

3 讨论

在当今交通事故日益增多的情况下, 儿童尿道损伤占男性损伤的 8%~12%, 而且及大多数是车祸所致骨盆骨折后尿管损伤^[1]. 与成人比较, 男性儿童尿道损伤有其特点: (1) 后尿道损伤, 较球部尿道损伤多见; (2) 伤情常较严重, 伴有严重的合并伤, 如: 脾脏损伤、肠穿孔、骨盆骨折、腹膜后血肿、脑外伤、肢体骨折等. 金锡御报道^[2], 成人前、后尿道损伤的比例为 1.3:1, 我院收治的 13 例中, 前后尿道损伤的比例为 1:4, 骨盆骨折损伤的有 10 例, 仅 3 例为骑跨伤. 男性儿童尿道损伤多为车祸、高处跌落或房屋倒塌所致的骨盆骨折所引起, 并发症较常见. 儿童对创伤及出血的耐受性差, 故应早期发现并治疗. 儿童尿道细小, 细软尿管不易插入尿道, 缺乏合作, 而试插尿管失败后, 不要反复再插, 尤其不能用粗硬金属探针盲目再插, 因此可加重尿道损伤.

外伤性尿道损伤的处理方法, 应根据尿道损伤的不同病理变化及其特点进行相应的处理. 尿道损伤后的病理变化分为三期: 即损伤期、炎症期和狭窄期. 在损伤期, 应按一般急诊处理原则

[作者简介] 李俊 (1970~), 男, 云南建水县人, 主治医师, 主要从事临床外科工作.

进行治疗,在抗休克的基础上,清除血肿,引流尿液外渗.有条件的医院,争取施行尿道修补或其它恢复尿道连续性的手术.主要有:尿道会师术、经耻骨或会阴尿道吻合术.经耻骨或会阴尿道吻合术,可在直视下恢复尿道的连续性,减少局部尿道瘢痕形成,减少术后尿道狭窄的发生.但患儿往往伤情严重,存在其他危及生命的并发症,而尿道吻合手术操作复杂,对手术技术要求较高,在分离寻找尿道断端时易损伤神经血管,对成人后阴茎勃起有较大影响^[3].故在基层医院有一定困难,我们所行7例尿道会师术患者,术后拔除尿管后,经定期扩张尿道,均顺畅排尿.在炎症期,如伤员在炎症期内就诊,临床治疗应以控制感染为主,辅以尿外渗的引流,耻骨上膀胱造口使尿液暂时转流,待炎症消退且伤后已满3月方能行尿道重吻合术.但必须强调,在炎症期内,不能进行尿道内的手术、器械操作及逆行尿道造影.因创伤部位炎症水肿,组织脆弱,解剖不清.如手术则伤口不易愈合,易导致感染加重、局部扩散;如行器械操作,易穿破尿道形成痿道、假道,或因扩张尿道造成尿道内挤压,使尿道内细菌进入血行;如行逆行造影,则因尿道内压力过大,可造成尿道海绵体或静脉返流,使尿道内细菌全

身性扩散,发生败血症,导致病情恶化或伤员死亡.

在对伴有休克或腹膜炎者处理时,应优先处理危及生命的合并伤,查明损伤的脏器和病变,积极抢救,待伤情稳定后,再处理尿道损伤.对骨盆骨折没有移位或移位不大者,可不必特殊处理,对不稳定骨盆可用骨盆吊带固定.对腹膜后大血肿,则行积极抗休克、补液治疗,若血肿不扩大、血压稳定者,可不手术切开.但若输液抗休克不能稳定血压者,应考虑大血管损伤,则应积极进行手术,探查止血,有条件的医院可行髂血管造影,并行相应栓塞止血.

[参考文献]

- [1] 唐咸明. 小儿尿道损伤的处理 [J]. 中华小儿外科杂志, 2005, 26 (1): 56
- [2] 金锡御, 吴雄飞. 尿道外科学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2004: 275-277
- [3] 武玉东, 文建国. 小儿尿道损伤的诊断与治疗 [J]. 临床泌尿外科杂志, 2005, 20 (9): 550-552
(2007-08-20 收稿)