

· 经验交流 ·

骨盆骨折合并女性生殖器损伤 9 例报告

周福财¹, 姜长明², 唐开², 孙立众², 姜滨³

(1.瓦房店市中医医院骨科, 辽宁 瓦房店 116300; 2.大连医科大学附属一院骨科; 3.大连市第四医院骨科)

关键词 骨盆; 骨折; 生殖器, 女性; 损伤

Pelvic fractures combined with female genital organ injury ZHOU Fu-cai*, JIANG Chang-ming, TANG Kai, SUN Li-zhong, JIANG Bin. *Wafangdian Traditional Chinese Medicine Hospital, Wafangdian 116300, Liaoning, China

Key words Pelvis; Fractures; Genitalia, female; Injury

Zhongguo Gushang/China J Orthop & Trauma, 2008, 21(2): 154 www.zggszz.com

骨盆骨折合并女性生殖器损伤较少见, 误诊率高。1987 年 1 月至 2005 年 1 月收治 73 例骨盆骨折, 其中合并女性生殖器损伤 10 例, 报告如下。

1 临床资料

本组 10 例, 年龄 4~57 岁, 平均 22 岁。均为多处骨折, 其中两侧耻骨上下枝骨折 7 例, 耻骨联合分离并骶髂关节脱位 3 例; 3 例为开放性骨端外露, 7 例为闭合性损伤。合并子宫破裂 2 例, 单纯阴道撕裂 5 例, 子宫内膜损伤并节育环断裂 1 例, 单纯子宫内膜损伤 1 例, 阴道撕裂合并尿道断裂 1 例。入院时有失血性休克 5 例。

2 治疗方法

本组均在患者无休克下处理女性生殖器损伤, 2 例子宫破裂患者, 行子宫全切 1 例, 子宫修补 1 例; 1 例子宫内膜损伤断裂节育环取出; 1 例单纯子宫内膜损伤行子宫切除手术; 阴道修补 6 例, 其中 1 例骨折端刺破阴道行骨端切除, 再行阴道修补, 1 例开放骨折并阴道撕裂修补后并发盆腔脓肿, 经引流后治愈, 另 1 例阴道撕裂同时合并尿道断裂, 经阴道修补、膀胱造瘘, II 期尿道成形。

3 结果

9 例患者获随访 10~21 个月, 平均 13 个月。女性生殖器损伤全部治愈, 无后遗症。骨盆骨折经牵引、外固定后, 均愈合无残留畸形。

4 讨论

4.1 早期诊断 骨盆骨折伴有阴道少量出血是一个突出的特点。由于阴道壁肌肉层痉挛, 出血量一般不多。对该出血应追查其来源, 情况允许下可行阴道检查, 骨盆骨折如阴道溢尿, 导尿管不能插入尿道时要考虑尿道损伤合并阴道损伤。必要时可 X 线摄片后注意骨块的位置和异物; 如尿道可插入窥镜可膀胱镜检查对诊断有所帮助。遇有阴道出血易误认为月经来潮, 对该类损伤应请妇产科医生会诊查清出血来源。对带避孕环的女性, 骨盆骨折疑有子宫破裂, 病史要注意骨折部位, 外力方向, 阴道流血, 此时摄 X 线片在正常情况下, 避孕环在

耻骨联合上 2~5 cm, 如位移大于 5 cm 要警惕子宫破裂^[1]。

4.2 治疗 骨盆骨折早期要立刻固定, 首选固定支架稳定骨盆, 减少继发损伤^[2,3]。同时抢救休克, 要仔细检查有无腹腔脏器, 尿路和直肠及女性生殖器的损伤。经大量输血如血压急聚下降, 多系大血管损伤, 应边输血边行介入治疗, 通过血管栓塞有效的控制出血, 收到良好的效果^[4]。如有腹腔实质脏器损伤, 立即剖腹止血; 如直肠损伤必要可造瘘手术; 膀胱损伤行修补造瘘; 尿道损伤行膀胱造瘘 II 期尿道成形, 大大减少了后期尿道狭窄的可能。

由于女性生理特点要求骨盆骨折应以解剖复位为准则。特别未育女性, 骨盆畸形往往带来生育上的困难。如骨折位置欠佳, 当患者情况稳定时, 应在 2 周内行内或外固定以达到解剖复位, 骨盆骨折合并晚期妊娠应骨折稳定后行剖腹产, 以防难产和新的损伤。

卵巢, 子宫破裂应尽量修复, 切除要慎重。阴道裂伤特别是多处裂伤要尽早缝合修补, 防止瘢痕形成导致狭窄, 儿童阴道窄小、深在损伤窥视不清, 尽量修补。无法缝合者可用油纱布卷压迫止血; 如骨折端刺破阴道骨外露时应切除骨端再修补阴道; 如骨折为开放性或因肠道损伤后并发腹腔感染, 全身应给予有效的抗生素, 必要时行腹腔引流。治疗方法的选择应根据患者的具体情况, 多学科医生协同合作才不会延误诊治。

参考文献

- 1 郝斌, 李青, 张文生. 骨盆骨折并子宫破裂三例诊治体会. 骨与关节损伤杂志, 2002, 17(1): 76.
- 2 王青安, 张征石. 不稳定骨盆骨折外固定支架治疗. 中国骨伤, 2007, 20(1): 56-57.
- 3 余海波, 刘效仿, 陈逊文, 等. 改良骨盆外固定器治疗不稳定骨盆骨折 43 例. 中国骨伤, 2006, 20(6): 341-343.
- 4 马春光, 张英泽, 王庆贤. 骨盆骨折腹膜后大出血的诊治. 骨与关节损伤杂志, 2003, 18(5): 291-293.

(收稿日期: 2007-12-14 本文编辑: 王玉蔓)