

急诊腹腔镜探查腹部刺伤 21 例报告

杨运芳 阮 翊 呼 兵

河南平顶山煤业集团总医院腔镜中心(平顶山 467000)

中图分类号 R656

文献标识 B

文章编号 :1009 - 6604(2004)02 - 0160 - 01

腹部刺伤多为穿透腹壁的开放性腹部外伤 ,常合并内脏损伤 ,需要开腹手术探查 ,但阴性探查时有发生。2000 ~ 2003 年 ,我们对 21 例腹部刺伤急诊行腹腔镜探查 ,效果满意 ,现报道如下。

临床资料与方法

一、一般资料

本组 21 例 ,男 17 例 ,女 4 例。年龄 17 ~ 47 岁 ,平均 26 岁。刺伤物 :尖刀 15 例 ,玻璃 2 例 ,剪刀 2 例 ,钢筋 1 例 ,雨伞尖 1 例。一处刺伤 12 例 ,两处 5 例 ,三处 2 例 ,四处以上 2 例。就诊时 ,BP(80 ~ 110)(49 ~ 82) mmHg , P 78 ~ 130 次/min ,Hgb 97 ~ 130 g/L。均行腹部 X 线透视 ,18 例提示有膈下游离气体。腹部 CT 检查 16 例 ,11 例提示腹腔积液。B 超检查 11 例 ,肝胆胰均未见异常 ,其中提示盆腔积液 6 例。经手指探查确定腹壁破口已入腹腔。

二、方法

均作剖腹探查术常规准备。局部浸润麻醉 ,沿原创口 (有多处创口的选近腹中线创口)置入套管 ,造气腹 ,气腹压力 5 ~ 6 mmHg ,置入腹腔镜。先观察创口处腹内脏器 ,然后沿着右上腹、上腹、左上腹、左下腹、右下腹顺序探查。探查阴性者 ,逐层缝合各个创口 ,探查阳性者 ,根据探查结果决定进一步处理方案 ,若可在腹腔镜下完成 ,改全身麻醉 ,气腹压力 12 ~ 13 mmHg ,继续腹腔镜下手术。选择四孔操作 ,经主操作孔置入持针器要与破裂口方向尽可能平行 ,缝合时缝针方向与破口方向垂直 ,易操作。自做舟形针 ,缝线长度 25 cm ,回头线 5 cm^[1]。肠修补时 ,用肠钳夹持破口附近 ,固定肠管 ,用 1 号丝线先全层缝合 1 ~ 3 针 ,再缝合浆肌层 2 ~ 4 针 ,肝破裂缝合选 7 号丝线 ,缝合 1 ~ 4 针 ,需要手辅助的 ,选择合适位置 ,切开腹壁 4 ~ 5 cm ,伸入左手 ,切口上下端用巾钳夹闭 ,配合腹腔镜操作。否则 ,中转开腹。

结 果

腹腔镜探查阴性 9 例 ,阳性 12 例。其中肝脏破裂 6 例 (右叶 4 例 ,左叶 2 例) ,小肠破裂 3 例 (一处破裂 2 例 ,两处破裂 1 例) ,结肠肝曲破裂 1 例 ,均在腹腔镜下修补成功 ;小肠系膜血肿 1 例 ,腹腔镜联合手辅助下止血 ;胃破裂 1 例 ,在腹腔镜联合手辅助下探查创口已伤及到胃后壁 ,修补成功。术中放置腹腔引流管 7 例。手术时间 :探查阴性 9 例 ,探查时间 5 ~ 15 min ,平均 11 min ;探查阳性 12 例 ,手术时间 25 ~

85 min ,平均 50 min ,失血量 10 ~ 90 ml ,平均 45 ml。无手术并发症发生。住院 1 ~ 10 d ,平均 5.5 d ,全部康复出院。随访 2 周 ~ 1 年 ,其中 2 周 21 例 ,4 周 15 例 ,6 周以后 4 例 ,未发现因气腹而引起的相关并发症。

讨 论

腹部刺伤危及生命的主要原因是实质性脏器及大血管的损伤导致出血性休克和空腔脏器破裂穿孔造成的腹腔严重感染。正确选择和尽早进行确定性治疗 ,对腹部创伤的预后关系极大^[2]。明确诊断有困难 ,就诊时生命体征平稳 ,即符合腹部外伤腹腔镜检查治疗的适应证^[3]。探查时可利用刺伤的创道 ,低气腹压 (5 ~ 6 mmHg) ,时间短 (5 ~ 15 min) ,对循环、呼吸及其它生理功能影响较小 ,患者都可以耐受。其优点如下 ①腹腔镜探查对于腹部刺伤合并腹内脏器损伤者能得到早期诊断和及时治疗 ,克服以往对一些腹部刺伤者诊断不明确时是否开腹探查而犹豫不决的缺点。②探查结果阳性 ,可在腹腔镜下继续进行手术 ,包括缝合、修补、结扎止血、引流等 ,亦可在腹腔镜加手辅助下完成。若遇较复杂的伤情者 ,即可中转开腹 ,而不影响治疗效果。③探查结果阴性者 ,避免开腹。④可以在直视下吸除腹腔积血 ,进一步减少腹腔继发感染。⑤诊断准确 ,本组 21 例经探查诊断率 100% (21/21)。

我们的体会探查中要注意以下几点 ①腹部刺伤都是开放损伤 ,创口都有一定程度的污染 ,探查前要对创口进行清创处理。②探查前做好剖腹准备 ,特别是病情较复杂的患者。③探查治疗时 ,要根据术者的熟练程度及伤道伤情 ,不能勉强 ,尤其不能过分强调腹腔镜下处理 ,避免造成更大的创伤 ,如出血较多、时间较长等。④创口缝合后要放置引流。⑤对探查阴性者 ,在探查、治疗后也要留院观察至少 24 h ,防止并发症或漏诊的发生。

参 考 文 献

- 1 杨运芳 ,聂改红.胆囊管及胆囊动脉结扎在腹腔镜胆囊切除术中的应用.河南医药信息 ,2003 ,24 ,9.
- 2 吴阶平 ,裘法祖 ,主编.黄家驷外科学.上册.第 4 版.人民卫生出版社 ,1986.943 - 949.
- 3 李兰芝 ,张宝良.腹腔镜在闭合性腹部外伤中的应用.中国实用外科杂志 ,1998 ,18 ,273 - 274.

(收稿日期 2003 - 04 - 21)

(修回日期 2003 - 08 - 04)