维普资讯 http://www.cqvip.com

·经验交流·

肠道灌洗法在直肠癌并肠梗阻手术中的应用

Application of intestinal lavage during operation for intestinal obstruction caused by rectal cancer

王 健,周俊强,叶林加,邓 光 (新疆兵团农七师医院普通外科,新疆 奎屯 833200)

[关键词] 直肠肿瘤;肠梗阻;冲洗法;肛管
[中图分类号] R735.37 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2007)06-0403-01

结肠癌合并肠梗阻属最典型的闭袢型肠梗阻,传统的治疗方法是先行减压、冲洗、单纯性肿瘤切除,肠外置,1~2个月后再行二期吻合。我院自2002年1月至2007年1月采用术中肠道冲洗加术后肛管应用行一期切除吻合治疗直肠癌并发急性肠梗28例,效果满意,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

本组28例,其中男性23例,女性5例,年龄35~76岁,平均62岁,60岁以上者25例。病人均有腹痛、呕吐、腹胀、肛门停止排气、排便等临床症状。腹部X线平片可见升结肠及横结肠明显扩张并有气液平面者20例;行纤维结肠镜检查发现结肠腔内肿瘤者20例;行钡剂灌肠可见降结肠肠腔狭窄、钡部分不通过者10例。肿瘤均位于直肠上段。病理检查腺癌20例,粘液腺癌7例,未分化癌1例。

1.2 手术方法

术前留鼻胃管,采用气管插管全身麻醉或连硬麻醉,常规取左旁正中切口入腹。腹腔探查确认能够切除后,采用逆行灌肠法行肠道灌洗。具体操作如下:游离肿瘤远、近端肠系膜,将肿瘤近端旁所积粪便挤向结肠近端,用一般的腹腔引流管,送入肿瘤上段,后用大量0.1%温碘伏盐水持续冲洗肠管,用水量5 000~10 000 ml。刚开始时大便稠厚,手术者可轻轻地推挤肠管,以促进积粪变稀由引流管排出,直至引流管排出清亮液。结肠空虚后,行肿瘤切除术。后将引流管经肛门送入吻合口近端约10 cm处,将引流管固定于肛门周围皮肤上,以防滑脱,术后第6~8天视情况拔出肛管。

2 结果

本组28例均行结肠一期吻合术。术后发生切口感染3例,均经换药及频谱照射后愈合。未发生吻合口瘘及其它并发症。

3 讨论

由于回盲瓣的生理特点,直肠癌所致肠梗阻多以闭袢型肠梗阻的形式出现,极易造成结肠壁缺血,坏死、穿孔,甚至导致污染极为严重的腹膜炎,最终可导致病人发生感染中毒性休克而死亡。直肠癌所致肠梗阻一经确诊,应尽快做好手术准备,力争及早手术。目前常采用一期肠肿瘤切除吻合术,该术式不仅避免了二次手术给病人带来的痛苦,避免结肠造瘘,也避免了因肿瘤扩散、转移而丧失切除肿瘤的时机。由于结肠血供较差,梗阻时肠腔扩张明显降低肠壁血流供应及直肠癌时结肠腔内有大量粪便蓄积,均可导致一期肠肿瘤切除吻合术失败,甚至发生吻合口瘘。如何清除含有大量细菌的粪便,肠道充分减压尽早改善左半结肠及直肠的血运,减轻肠水肿等是预防吻合口瘘的关键。长期以来,人们一直认为结肠血运较差,加上梗阻状态下肠壁水肿,梗阻部分上、下端肠管口径差较大,吻合口有发生瘘的可能。关于直肠癌急性梗阻的手术方式,以往的观念是在梗阻部位近侧作乙状结肠造口,在肠道准备充分的条件下再行二期根冶性切除术。传统方式手术的病人要受2次手术的痛苦,增加了肿瘤细胞在体内扩散的可能,有些病人还可能失去根冶性冶疗的机会。有文献报道,大肠癌一期切除和分期切除的5年生存率分别为30%~40%和21%~21.4%,有显著差异[1]。近年来,随着抗生素的更新,围手术期处理的改善,各种手术技术的进步,使得一期切除成为当今治疗结肠癌性梗阻的趋势。

一期切除吻合的风险在于并发吻合口瘘,其发生率高达5%~10%,如结肠癌并肠梗阻在肠道准备不充分的情况下仓促手术则可达到74.1%[2]。本组病人行肠道灌洗法一期结肠直肠肿瘤切除吻合未发生吻合口瘘,经支持治疗1周后病人基本恢复。术后切口感染的3例,均经换药及频谱照射后愈合。肠道灌洗法加术后肛管引流减压的应用减少了腹腔污染的机会;达到了彻底减压及消除结肠内细菌的目的;减轻了肠壁水肿;减轻了术后吻合口处直肠内的压力,一期切除吻合术可减轻病人的身心创伤;肠道灌洗法加肛管引流减压应用于治疗直肠癌合并肠梗阻急诊手术一期切除吻合术有着明显的优点,既避免了二次手术给病人带来的痛苦,争取到了尽可能多的根治机会,同时,其操作简单易行。直肠癌并肠梗阻术中灌洗法使直肠癌并肠梗阻达到一期切除肿瘤及吻合成为可能。

[参考文献]

[1] 邱成志,周志平,洪 元.大肠癌并急性梗阻治疗体会[J].实用外科学杂志,1996,12(10):680.
[2] 方国思,薛绪潮.结肠癌术后并发症处理[J].中国实用外科杂志,1998,18(11):658-660.

[收稿日期] 2007-06-12 [修回日期] 2007-08-18 (编辑:朱志立)