经验交流

文章编号:1000-5404(2006)15-1638-01

国产吻合器痔上黏膜环切吻合术治疗重度痔10例

冯怡墨,李义兵 (武警重庆总队医院外一科,重庆 400061)

吻合器痔上黏膜环切吻合术(procedure for prolapse and hemorrhoids, PPH)是近年来一种治疗重度痔的新方法,我科自2004年10月以来采用PPH治疗重度痔10例,效果满意,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本组10例重度痔患者,男性8例,女性2例,年龄42~72岁,平均51.8岁,病程4~27年,平均12年,Ⅲ期痔3例,Ⅳ期痔7例,其中伴血栓性外痔2例,即往曾在外院行痔切除术3例。

1.2 手术器械

采用江苏常州康迪医用吻合器有限公司生产的一次性消化道管形吻合器(KYGZ 33.5)。

1.3 方法

术前禁食6 h,清洁灌肠,骶骨麻醉或鞍麻,患者取截石位,碘伏消毒肛门会阴,充分扩肛后用4把鼠齿钳或血管钳钳夹并向外牵拉肛缘皮肤,使环状痔脱出于肛门外,在齿线上1.5~2 cm直肠黏膜处顺时针作荷包缝合,进针深度达黏膜下层,吻合器(KYGZ 33.5)旋松至最大位置,将蘑菇头插入直肠伸进荷包缝线上端。收紧荷包缝线并打结,剪去余线,旋紧吻合器至指示针到达安全域后端,打开保险阀后击发,听到"咔嚓"声响表示完成。保持关闭状态20 s,旋松吻合器并轻缓退出。检查吻合部位,正常情况下为1条细线,如有活动性出血,可用小针细线作"8"字缝合止血,对伴有血栓性外痔的病例可先行外痔切开取栓后,再行PPH。

2 结果

手术时间10~20 min,平均14 min,所有病例均一次成功,切下环行黏膜宽度1.8~3 cm,平均2.1 cm。9例术后痔块立即回缩,肛门外观正常。1例(Ⅳ期)术后仍有少许痔块未回缩,2 d后完全回缩。术后中度疼痛1例,强烈肛门坠胀不适或下腹坠胀3例,轻度疼痛或肛门坠胀3例,少许便血1例,经对症处理或未作处理1~2 d后消失。

术后随访2周至14个月,无痔复发,肛门失禁,肛门狭窄及肛周感染。

3 讨论

Ⅲ、Ⅳ期痔一直是外科手术的难点,建立在静脉曲张学说基础上的传统手术,具有术程长、术后疼痛剧烈、肛门水肿、易出血、狭窄和自制功能障碍等诸多缺陷。近代痔病学说认为:痔是由于肛垫下移引起[1],建立在肛垫下移学说基础上的吻合器痔上黏膜环切吻合术(PPH),与传统手术的本质区别在于:不切除痔本身而是环行切除痔上黏膜,它最大限度的保留并悬吊肛垫组织,同时通过环切痔上黏膜,减少了肛垫的血供,使痔块萎缩,这样一方面纠正了脱垂,同时又保证了肛门的精细控便能力[2]。

在行PPH时,我们采用国产器械,同进口器械相比,其价格相对低廉,质量完全能够保障,术中我们未使用肛管扩张器和肛镜缝扎器,通过麻醉、扩肛和牵拉肛缘皮肤,环状痔可完全脱出在肛门外,此时齿线容易辨认,痔上黏膜距肛门很近,可方便进行荷包缝合。

在行荷包缝合时,我们采用单荷包缝合,由于作双荷包缝合会使手术难度增加,而且往往不能保证两荷包线均匀平行,而使切除的黏膜宽窄不均匀。所以采用直径较大(33.5 mm)的吻合器,作单荷包缝合同样可以保证切除较宽的黏膜。

在行荷包缝合时应注意:①缝合位置以齿线上1.5~2 cm为宜,太高则悬吊作用减弱,痔块不能完全回缩,太低则接近肛管而切在痔核上,使术后疼痛加重,也容易出血[3]。②缝合深度在黏膜下层,可带少许浅肌层,太浅易撕裂黏膜造成出血,太深则会切除直肠肌层,造成不必要风险。③女性患者缝合直肠前壁时不要过深,以免将阴道壁缝住,收紧荷包时可用手指在阴道内探查,了解是否阴道壁被缝住[4]。

关键词:重度痔;吻合器;手术

中图法分类号:R657.18 **文献标识码**:B

参考文献:

[1] 喻德洪. 肛管直肠疾病[M]//吴阶平, 裘法祖. 黄家驷. 外科学. 第6版. 北京:人民卫生出版社, 2000: 1174-1175.

[2] LONGO A. Treatment of hemorrhoids disease by reduction of mucosa and hemorrhoidal prolapse with a circular suturing device: a new procedure[C]. Rome, Italy: Proceeding of the 6th World Congress of Endoscopic Surgery, 1998.

[3] 张 超,姜 军,蔡志民. 吻合器直肠下段黏膜环形切除术治疗重度脱垂性内痔的临床应用[J]. 第三军医大学学报, 2003, 25(10): 901-902.

[4] 钱 萍. 吻合器痔环切术的手术配合[J]. 华南国防医学杂志, 2003, 17(6): 47-48.

(编辑 王 红)

作者简介:冯怡墨(1977-),男,重庆市人,医师,主要从事肛肠疾病方面的研究。电话:13983009222,E-mail: fymfym0642@sina.com

收稿日期:2005-05-22;**修回日期**:2006-06-06