58例胃大部切除术后功能性排空障碍临床分析

Clinical analysis of functionality delayed gastric emptying after subtotal gastrectomy in 58 cases

王 刚,孟 镔,张 辉,陈祖龙,李从明,胡亚南 (安徽理工大学医学院临床外科应用解剖学教研室,安徽 淮南 232001)

[关键词] 胃大部切除术; 排空障碍;临床分析
[中图分类号] R656.61 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2010)02-0127-01

残胃功能性排空障碍(FDGE)是指不伴有吻合口或输出端空肠袢等机械性梗阻因素的残胃排空性功能延迟障碍[1]。它常见于胃大部切除术后,但是其发病机制至今尚不完全明了,主要临床表现为术后胃引流量多,持续时间长,进食后上腹部膨隆并出现恶心、呕吐等症状[2]。我院临床教学医院2004年1月至2009年1月收治的胃大部切除术后FDGE患者58例,现将临床分析报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

本组病例58例,男42例,女16例,年龄24~78岁,平均年龄49.3岁。其中实施毕尔罗Ⅰ式12例,毕尔罗Ⅱ式31例,胃空肠Roux-en-Y吻合5例,贲门癌行近端胃大部切除5例,经腹行上半胃切除、胃食管吻合5例。患者分别于术后4~18 d出现FDGE。主要临床表现为:胃大部切除后4~5 d肠鸣音仍微弱,拔除胃管进流质或流质改半流质饮食出现腹胀、呕吐,体检有胃震水音;胃镜示残胃扩张,无收缩及蠕动,粘膜及吻合口水肿,镜头可通过吻合口及输出肠袢;胃肠减压每日600~800 mL;胃造影表现胃蠕动减弱或消失,残胃扩张,造影剂潴留,24 h动态观察可见远端空肠显影。

1.2 治疗方法

残胃功能性排空障碍是一种功能性疾病,而非机械性器质性变,一般采用非手术综合治疗。本组54例采用保守治疗,4例患者于保守治疗18~25 d无效后手术探查。

2 结果

54例经胃复安、红霉素、吗丁啉、西沙比利等药物保守治疗6~30 d后,恢复了胃动力;其中4例行手术探查,术中发现因机械性因素引起2例,予以解除梗阻因素;2例未发现明显机械性梗阻,仅做探查,空肠造瘘,术后分别于7~32 d逐渐恢复,治愈或好转出院。

3 讨论

FDGE为胃大部切除术后常见的并发症之一,由于与机械性梗阻鉴别困难,治疗方法不同,因此应提高认识,避免盲目再手术。结合本组病例分析:毕尔罗Ⅱ式胃肠吻合较毕尔罗Ⅰ式更易发生残胃排空障碍,可能原因:①毕尔罗Ⅱ式更容易改变胃肠道的生理环境和胃肠激素异常产生;②胆汁反流加重了吻合口与残胃的炎症和水肿;②老年患者体质弱,术后胃肠蠕动功能恢复慢,易致FDGE[3]。

胃复安是多巴胺受体拮抗剂,能促进食管和胃窦收缩,可促进胃的排空,同时可增加食管下段括约肌的张力,防止胃内容物反流。红霉素为大环内酯类抗生素,不仅具有使紊乱的胃电节律得到快速恢复以及改善胃的排空功能,还能改善胃食管反流患者已经损害的食管动力功能。吗丁啉为胃外周多巴胺受体阻滞剂,作用于胃肠道平滑肌,能促进胃的排空。西沙比利是5-羟色胺受体激动剂,作用于胃肠道内相应的受体发挥胆碱能作用。糖皮质激素可减轻胃粘膜吻合的水肿;抗胆碱酯酶药可兴奋胃肠道平滑肌。本组54例患者经上述药物治疗后取得了满意疗效。

中医认为,内关穴具有理气和中之效,联络上、中、下三焦,可调整三焦平衡,是治疗三焦病症的一大要穴,临床上常用于治疗呕吐等症状。现代研究发现,针刺内关穴对胃肠功能有调整作用,对胃酸分泌有抑制作用,对肠的运动也有调整作用。本文认为,若非机械性梗阻因素,可采用中西医综合治疗而不是采用手术治疗。因手术治疗可使患者的胃肠再次受到损伤,加重胃排空障碍的症状,可能加重病情或产生新的更严重并发症,但经保守治疗失败而又不能完全排除机械性梗阻者,还是考虑行剖腹探查术。

胃大部切除术后FDGE的预防比治疗更重要,应及早识别与术后FDGE相关的危险因素,并在术前尽可能予以纠正,积极防治术后并发症,合理选择手术方式[4]。在胃肠道重建过程中,应尽量符合生理解剖状态,才能使胃肠道运动协调一致,有望使FDGE的发生率降到最低。

[参考文献]

[1] 刘凤林,秦新裕. 根治性胃大部切除术后胃瘫综合症的回顾性研究[J]. 中华胃肠外科杂志,2002,5(4):245-248.
[2] 余佩武,王代科. 胃术后胃无力症的防疗[J]. 中国实用外科杂志,1997,17(12):707-708.
[3] 薛英威,董新舒,崔殿龙,等. 胃术后胃无力症35例临床观察与治疗[J]. 中国实用外科杂志,2003,23(3):161-162.
[4] 曹明炎,孟 镔,牛鹏辉,等. 胃十二指肠溃疡胃大部切除术后胃瘫综合征的临床分析[J]. 局解手术学杂志,2009,18(1):27.

[收稿日期] 2009-11-16 [修回日期] 2009-12-29

(编辑:张天飞)