食管癌术后吻合口瘘防治的临床分析

Clinical analysis of prevention and treatment of the stomafistula post operation in esophagus cancer

杨光明,孟 镔,张 智,盛望望,王 超 (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] 食管癌手术;吻合口瘘;防治
[中图分类号] R735.1 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2009)03-0185-01

近几年来,食管癌已成为消化系统中的最常见恶性肿瘤,而吻合口瘘是其最严重发症之一,不仅引起患者住院时间延长、经济费用增加,而且容易引起胸腔严重感染、脓毒症、多器官功能衰竭而致死亡[1]。因此,降低吻合口瘘的发生率和死亡率一直是胸外科医生努力探讨的问题。本文共收集食管癌患者256例,术后吻合口瘘18例。现将食管癌术后吻合口瘘防治的临床分析报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

本组18例,男12例,女6例。年龄28~75岁,平均年龄46岁。胸上段食管癌2例,胸中段5例,胸下段8例,贲门癌3例。左胸入路5例,右胸入路13例。主动脉弓下吻合11例,弓上吻合7例。吻合口瘘均发生在术后2~9 d,经B超定位、口服美蓝并胸穿等检查后确诊。

1.2 治疗方法

本组7例患者吻合口瘘发生于术后2~3 d,感染中毒症状轻,B超定位及CT提示包裹性胸腔积液,采用保守治疗。给予禁食,胃肠减压,TPN支持,抗感染及胸腔引流。另11例患者8例瘘发生于术后3~6 d,3例瘘发生于术后7~9 d,中毒症状明显并发心律失常,X线检查提示有大量胸内积液,CT和B超定位提示非包裹性,给予保守治疗无效;10例24 h内无明显好转行二次手术,1例经3~4 d保守治疗病情无好转再次手术。术后TPN支持,10 d后改为鼻饲。

2 结果

2例65岁以上高龄患者行二次手术,2 d后突发心衰经抢救无效死亡,死亡率为11.1%,其他16例患者均治愈。1例二次术后保守治疗3 d后再次手术,二次瘘再发率9.1%。

3 讨论

3.1 吻合口瘘发生的原因

吻合口瘘发生的原因,目前国内外普遍认为与手术者吻合技术的熟练程度、吻合口周围感染、吻合口血供不良等因素有关,即吻合口瘘的发生是综合因素作用的结果,不仅与手术者操作的技术高低和术式有关,其余各因素也有相当大的作用。术后过早拔出胃管、过早进食也将大大增加吻合口瘘发生的可能性。不能充分保障术后营养,机体动员自身储备,吻合口生长必然受到影响,也必然增大发生吻合口瘘的可能性。使用吻合器吻合时,操作不熟练、部分吻合钉脱落也是发生瘘的主要原因。

3.2 吻合口瘘的预防

预防重在手术方法的改进和技能的提高。整个手术过程中,其他人员的协调配合也至关重要。保护吻合口的血供和减低吻合口的张力也是必不可少的。本文认为应从以下几个方面予以重视:①手术操作动作要轻柔、细致,粘膜、肌层对合良好;缝合线粗细适当,吻合时应注意"三等",即等边距,等针距和等周径,使吻合口达到松、通、空。②食管、胃的粘膜要正常,无缺损及糜烂,无水肿、血肿,血供良好。③一次性吻合器使用以来,吻合口瘘的发生率高低报道不一。有报道其发生率可高达17%,致死率高达42%[2]。使用吻合器进行吻合时,激发前应检查吻合钉有无缺损,激发时速度应快,激发完毕后应检查切割是否完全,吻合钉是否钉合,有无脱落。④吻合完毕常规将空肠浆肌层和食管纤维肌层间断缝合,使吻合口包埋,并将吻合口旁空肠浆肌层和膈肌腹膜缝合数针减少吻合张力,吻合口喷涂生物蛋白胶能更好地预防瘘的发生。临床实践证实,生物蛋白胶具有明显的促进凝血和血块收缩的效应,因而对机体具有吻合、止血、护创等作用。

3.3 吻合口瘘的治疗

对于吻合口瘘的治疗方法,一直存有不同观点,有文献报道,认为经保守治疗多数能够治愈。吻合口瘘发生在术后3 d为早发瘘,中毒症状轻,易控制;超过7 d发生的为迟发瘘,中毒症状重,易恶化。对于早发瘘患者,应采取保守治疗,短期治疗无效时,应果断采取二次手术治疗;对于迟发瘘患者,多采取保守治疗[3]。

总之,降低吻合口瘘的发生率,关键在预防。如已经出现吻合口瘘,应以积极的态度正视之,采取积极有效措施降低吻合口瘘的病死率,尽最大努力挽救病人的生命,改善病人的生活质量。

[参考文献]

[1] 王 雷,杨英祥,张爱萍,等.食管胃单层机械吻合112例临床研究[J].中华肿瘤杂志,1997,19(1):18.
[2] 郑娟瑛.OB吻合胶在外科手术中的应用[J].浙江中西医结合杂志,2000,10(7):24.
[3] 袁 华,刘龙碧,谭红莉,等.恶性食管癌合并气管瘘成功置入食道近端覆膜支架一例报告[J].局解手术学杂志,2003,12(2):117.

[收稿日期] 2009-03-05 [修回日期] 2009-03-29
(编辑:侯晓宇)