

食管内支架术结合放、化疗治疗中晚期食管癌

俞世唐 斯艳阳 董小芳

我们自 1996 年开始对食管恶性肿瘤伴管腔狭窄而造成吞咽困难的 37 例患者作食管内支架置入

术,获得了满意的疗效。

资料和方法

一、临床资料

37 例食管狭窄伴发吞咽困难者均系恶性肿瘤所致,其中男性 31 例,女性 6 例,年龄 64~73 岁,放疗后致食管狭窄患者 27 例(12 例放疗后复发),食管下段癌术后 2 年致吻合口狭窄 1 例,9 例为下段食管癌及胃底贲门癌侵犯下段食管,全部病例经食管钡餐检查和纤维胃镜及病理证实。37 例中发生在中上段的中晚期食管癌患者为 15 例(均采用放疗加化疗),食管下段癌胃底贲门癌发生肝内转移 6 例。腹膜后淋巴结转移 4 例,肺内转移 1 例。

二、方法

(一)器材 选用泰尔茂(1.8 ± 0.38)mm 泥鳅直头导丝, Cook 公司生产的 5-F(6.0 ± 0.8)mm 外周血管扩张球囊及不同型号食管球囊扩张导管数根,国产自膨式带膜记忆合金食管支架及食道支架推送器。

(二)术前准备 入院后进行常规胸、腹部、心电图、肝、肾功能、电介质、食道钡餐等检查,以确定病变的长度及选择支架,一般支架长度应超出病变两端长度各 2~3cm,对一些不能进食时间较长的患者,给予适当静脉营养药,以使体力得到恢复,术前 2h 禁食、水,术前 30min 常规肌注鲁米那钠、阿托品,使患者保持镇静及减少口腔及消化道分泌物。

(三)主要操作步骤 患者取仰卧头高足低位。头后仰,用 1% 地卡因喷雾咽喉部 3 次,每次间隔 3~5min。在电视监视下,将泥鳅导丝经口腔置入食管至胃内,若在狭窄段导丝通过受阻,可改用钢丝导丝。必要时可吞服 30% 泛影葡胺以明确细小通道方向,并迅速随吞咽动作将导丝送入胃内。导丝进入胃腔后,选择适当直径球囊进行分次扩张,球囊直径不应超过支架直径,扩张时球囊压力不宜过高。反复扩张数次,置入支架。术毕给予口服 30% 泛影葡胺,透视观察食管通畅情况,回病房后给予静脉滴注抗生素及止血药,并予流质或半流质饮食,温度不

宜过低,否则易导致支架变软滑脱。

结 果

37 例患者成功置入支架 36 只,1 例由于食管完全梗阻,不能通过导丝而未成功。术中部分病例有少量出血,支架置入后,吞咽困难当即解除,并可进半流及普食,疗效十分显著。术后 1 个月复查患者体重增加,全身状况明显好转。

支架置入术后 15 例患者伴有胸骨后隐痛,一般 1 周左右自行缓解;有 1 例胸骨后疼痛时间达 2 周;术后 3d 发生梗阻 1 例,主要原因为由于呃逆症状明显导致支架向上移位,而再次梗阻。

讨 论

我们所做的 37 例支架释放患者均为中晚期患者,术后即可解除吞咽困难,全身营养状况得到了改善,体重明显增加,为后期治疗创造了条件。但我们在这 37 例支架置入术后也发现了一些并发症,如出血、呃逆、胸骨后疼痛、支架移位及反酸,再次梗阻等,应予重视并相应防治。


我们对本组病例仍健在的患者在治疗上仍采用多种治疗手段,依据目前疗效评价总成功率达 97%,由此我们认为对中晚期不能手术切除的食管癌患者,放疗后致食管缩窄,吻合口狭窄的病例,采用支架置入术是目前较理想的治疗手段。达到了我们临床的治疗目的——延长生命,减少痛苦。

参 考 文 献

1. 李麟荪. 临床介入治疗学. 南京:江苏科学技术出版社, 1994. 16.
2. 戚晓军, 刘伟, 高文斌, 等. 内支架置入并动脉化疗治疗食管恶性肿瘤. 介入放射学杂志, 1999, 8: 228-229.
3. 宋金龙, 李玉亮, 唐军, 等. 支架成形术结合动脉灌注化疗、放疗治疗. 介入放射学杂志, 2001, 10: 48-50.

(收稿日期 2001-08-14)

食管内支架术结合放、化疗治疗中晚期食管癌

作者：[俞世唐](#)，[斯艳阳](#)，[董小芳](#)
作者单位：[浙江省东阳市肿瘤医院介入放射科](#)
刊名：[介入放射学杂志](#) 
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年，卷(期)：2001，10(5)
被引用次数：1次

参考文献(3条)

1. [李麟荪](#). [临床介入治疗学](#) 1994
2. [戚晓军](#). [刘伟](#). [高文斌](#) [内支架置入并动脉化疗治疗食管恶性狭窄](#) 1999
3. [宋金龙](#). [李玉亮](#). [唐军](#) [支架成形术结合动脉灌注化疗、放疗治疗晚期食管癌](#)[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 2001(01)

引证文献(1条)

1. [董富山](#). [曹会存](#). [王子亮](#). [李天晓](#) [内支架置入治疗晚期食管癌的临床应用](#)[期刊论文]-[中原医刊](#) 2008(7)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200105022.aspx
授权使用：[qkahy\(qkahy\)](#)，授权号：[d9e0ecab-e6be-4d9f-bcd8-9e3801577f15](#)

下载时间：2010年11月24日