

参考文献:

- [1] Starzl TE, Putnam CW, Hansbrough JF, et al. Biliary Complications after Liver Transplantation: with Special Reference to the Biliary Cast Syndrome and Techniques of Secondary Duct Repair [J]. Surgery, 1977, 81(2): 212-221.
- [2] 陈规划, 陆敏强, 黄洁夫. 原位肝移植术后胆管并发症的防治[J]. 中国实用外科杂志, 1998, 18(1): 41-42.
- [3] Rouch DA, Emond JC, Thistlethwaite JR, et al. Choledochochole-

dochostomy without a T-Tube or Internal Stent in Transplantation of the Liver [J]. Surgery, 1990, 170(3): 239-244.

- [4] 江利, 杨建勇, 陈伟, 等. 肝移植术后血管与胆管并发症介入治疗初探[J]. 中华放射学杂志, 2002, 36(1): 40-43.
- [5] Orons PD, Sheng R, Zajko AB. Hepatic Artery Stenosis in Liver Transplant Recipients: Prevalence and Cholangiographic Appearance of Associated Biliary Complication [J]. AJR, 1995, 165(5): 1145-1149.

(收稿日期: 2004-03-08 修回日期: 2005-01-04)

• 病例报道 •

食管支架置入后断裂再置入一例

靳新伟

【中图分类号】R815 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2005)11-0983-01

病例资料 患者, 男, 68 岁。5 年前因食管癌(中段)行常规手术切除并弓上吻合。术后 5 周出现吞咽困难, X 线食管钡餐造影检查证实吻合口呈环形狭窄, 长约 20 mm, 宽约 4 mm。在 X 线透视下放置国产镍钛合金网状覆膜单喇叭口支架 1 枚(20 mm×80 mm), 术后 3 d、10 d 分别行食管钡餐检查, 见吻合口狭窄部支架膨胀良好, 位置准确, 无移位, 钡剂通过顺利。

5 年后患者又感吞咽困难, 进普食受阻, 进流汁尚可。1 个月后患者突然出现食管梗阻症状。食道钡餐造影见吻合口严重狭窄, 长约 18 mm, 宽 3 mm, 上端食管扩张, 支架上端下滑至吻合口下(图 1), 支架中段

大部分网丝断裂扭曲并有毛刺(图 2), 故再次行支架置入术。在 X 线透视下置入国产单喇叭口球头覆膜支架一枚(20 mm×120 mm), 上端超过吻合口狭窄处约 30 mm, 下端超过原支架下缘, 使现支架完全覆盖原支架之内, 术后 3 d 钡餐造影复查见此次放置的支架位置准确, 膨胀良好(图 3), 钡剂通过顺利。

讨论 镍钛合金支架治疗食管良恶性狭窄疗效显著, 特别是对食管癌、吻合口狭窄更是立竿见影, 临床上已广泛应用^[1]。值得注意的是支架置入手术中及术后均可能出现相关的并发症, 如咽部刺激异物感, 胸骨后疼痛, 管壁破裂出血, 食管阻塞, 支架移位, 新瘘口形成, 肿瘤组织继续生长阻塞支架形成再狭窄等^[2,3]。因此要求术者做到心中有数, 操作规范, 尽量避免和减少术中及术后并发症的发生。

作者单位: 272100 山东, 兖州市人民医院放射科
作者简介: 靳新伟(1960-), 男, 山东人, 主治医师, 主要从事放射诊断与介入工作。

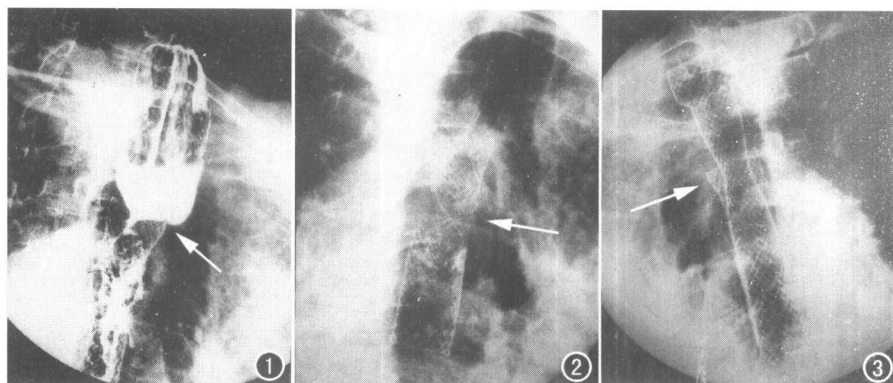


图 1 食管钡餐造影见吻合口严重狭窄, 上段食管扩张支架整体下移(箭)。

图 2 原支架中段大部分网丝断裂扭曲并有毛刺(箭)。图 3 再置入支架后位置准确, 现支架完全覆盖原支架。3d 后复查支架膨胀约 4/5(箭)。

食管支架移位断裂后再置入的体会: 严格掌握适应证与禁忌证; 食管支架断裂后应做紧急处理, 如支架脱落至胃内立即以专用器械取出以防消化道出血、穿孔或阻塞; 断裂支架无分离移位, 应立即再放置 1 枚比原支架长的喇叭口球头覆膜支架; 一定要选用产品质量合格的覆膜支架(正规厂家生产, 购货手续齐全, 保质期在 5 年以上); 根据食管狭窄程度(吻合口或瘘口)的部位, 因人而异选择大小形状及硬度相匹配的覆膜支架; 合理使用抗生素预防术后感染; 定期随访复查, 发现问题及时处理。

参考文献:

- [1] 高福坤, 靳新伟. 国产金属内支架置入姑息性治疗食管恶性狭窄的临床应用[J]. 济宁医学院学报, 2002, 25(1): 9.
- [2] 王莉, 张维琴, 刘景璋. 食管恶性狭窄国产内支架治疗的并发症及处理[J]. 中国临床医学影像学杂志, 2000, 11(2): 90-92.
- [3] 张祖民, 王国辉, 胡柴民, 等. 食管狭窄金属支架置入后的食管再狭窄[J]. 实用放射学杂志, 2003, 18(2): 149-150.

(收稿日期: 2004-12-27)