

用支架, 支架为部分带膜支架, 膜涂在支架内壁, 支架口近端 1cm 为无膜区, 支架上口为大喇叭, 增加支架的稳定性。但是相反增加支架取出的难度。第二是金属内支架的直径, 本组使用的支架直径为 20mm 和 25mm, 通过支架的扩张, 贲门基本可以恢复到正常食管扩张的最大的直径。究竟用多大直径的支架合适, 即既能扩张狭窄贲门, 又不致于引起胃食管反流, 需要继续深入研究。第三是金属内支架扩张时间长。支架安放一般在 3~7 天。为什么暂时性内支架扩张术治疗效果好于球囊扩张术, 我们认为主要是支架扩张贲门狭窄段, 造成贲门肌层慢性撕裂。由于支架随患者的体温逐步扩张, 到整个支架达到 36℃ 时, 约需 12~24h, 支架才完全扩张达预定的直径, 所以贲门肌撕裂较为规则, 修复时疤痕相对较少, 再狭窄发生率低; 不像球囊扩张, 对贲门肌层的撕裂是急性且不规则, 修复时疤痕较多, 所以非常容易发生再狭窄, 中远期效果不佳。这可能是暂时性金属内支架扩张术治疗贲门失弛缓优于球囊扩张术的原因之一。若有可能加速对食管生物可降解支架的研制, 支架置入后, 在 2 个月后自行降解。一是维持时间长, 二是无需取出, 将为贲门失弛缓患者介入治疗提供又一新法^[6-7]。比较贲门失弛缓患者介入治疗的 3 种方法, 从损伤程度、并发症发

生率、治疗效果、患者接受程度等方面来考虑, 在胃肠道良性狭窄的金属内支架介入治疗中, 暂时性金属内支架扩张术将会逐步取代其他扩张治疗术, 在中远期疗效方面将成为胃肠道良性狭窄非手术治疗中的首选方法。

参 考 文 献

1. 程英升, 尚克中. 食管自扩金属支架(SEMS) 的临床应用现状. 国外医学临床放射学分册, 1996, 19: 22-226.
2. 程英升, 尚克中, 庄奇新, 等. 食管良性狭窄介入治疗方法探讨和再狭窄原因分析. 介入放射学杂志, 1998, 7: 88-91.
3. Cwikiel W, Willen R, Stridbeck H, et al. Self expanding stent in the treatment of benign esophageal stricture: experimental study in pigs and presentation of clinical cases. Radiology, 1993, 187: 667-671.
4. Kadakia SC, Wong RKH. Graded pneumatic dilation using rigid dilations in cases with primary esophageal achalasia. Am J Gastroenterol, 1993, 88: 34-38.
5. Song HY, Park SI, Do YS, et al. Expandable metallic stent placement in cases with benign strictures: results of long time follow-up. Radiology, 1997, 203: 131-136.
6. 程英升, 茅爱武, 杨仁杰, 等. 胃肠道狭窄或梗阻内支架置入后常见并发症与处理. 介入放射学杂志, 1998, 7: 17-21.
7. 程英升, 杨仁杰, 尚克中, 等. 暂时性金属内支架扩张术治疗食管良性狭窄疗效分析. 介入放射学杂志, 1999, 8: 31-33.

(收稿日期: 2000-04-03)

• 病例报告 •

心壁肌桥致缺血性心脏病一例

何建峰 蒲红

心壁肌桥致缺血性心脏病较为少见, 最近我们遇到 1 例, 现报告如下。

患者, 女性, 28 岁。因反复胸闷、胸痛 5 年, 于 2000 年 4 月 3 日入院。5 年前患者活动后开始出现胸闷、心前区隐痛, 呈压榨样, 持续短暂约 30s, 且向左肩背部放射, 自服心痛定无缓解, 为明确诊断来我院检查。体检: 心率 75 次/min, 血压 14/9kPa, 心界不扩大, 心音减弱, 心律齐, 无杂音。胸片正常, 心脏彩超示: 左室前壁薄, 收缩活动减弱, EF 值为

72%。血粘度及血脂正常。心电图示: V2-V5、I、aVL 异常 Q 波。追问病史, 无明确心肌梗死史。予以消心痛, 抵克利得等扩冠抗凝治疗, 症状无明显缓解。左室及冠脉造影示: 左室正常, 左冠脉前降支中段部心肌收缩时狭窄 90% 以上, 舒张期又恢复正常, 无明显固定的粥样硬化及狭窄, 考虑心壁肌桥, 改口服倍他乐克 12.5mg, 2/d, 胸痛明显缓解, 继续口服倍他乐克 2 周, 胸痛无复发出院。

(收稿日期: 2000-06-20)

作者单位: 202458 浙江嵊泗 83367 部队(何建峰); 解放军八五医院(蒲红)