

2 李建良, 许若才, 余智渊, 等. 经皮股动脉植入导管药盒系统治疗转移性肝癌. 肿瘤防治研究 2001 28 237-238.

3 关守海, 陈勇, 姜在波, 等. 经皮左锁骨下动脉导管药盒系统置入术后留置管移位的原因及处理. 介入放射学杂志 1999 8 28-30.

4 黄金华, 吴沛宏, 张福君, 等. 经股动脉药盒导管植入系统治疗晚期恶性肿瘤. 中华肿瘤杂志 1999 21 386-388.

5 陈勇, 何晓峰, 陈卫国, 等. 经皮左锁骨下动脉导管药盒系统置入术的中远期并发症及处理. 临床放射学杂志 2000 19 201-204.

6 姜建威, 程洁敏, 李新胜, 等. 介入性导管药盒系统废用的原因及预防措施. 介入放射学杂志 2002 11 127-128.

(收稿日期 2003-11-03)

· 病例报告 ·

急性肠系膜上动脉栓塞伴左肱动脉血栓的经导管溶栓治疗

沈国鑫 吴根华 蔡雅娟 唐杰 唐君毅

患者女 40 岁。车祸伤致头部、腹部疼痛 3 h 急诊入院。体检 血压 18/10 kPa 心率 98 次/min 左上腹压痛, 无肌紧张、移动性浊音(-) 肠鸣音正常。B 超提示 脾包膜下血肿。经保守治疗无效于入院第 2 天行脾切除术。于术后 18、20 h 患者排出黑色水样便 约 50 ml。术后 22 h 突感腹部剧烈疼痛、腹胀、呼吸困难 肌注哌替啶无效。心率 130 次/min 血压测不出 面色苍白 腹膨隆 全腹部压痛 移动性浊音阳性 肠鸣音未及。左上肢皮温冰冷 较对侧显著低 桡动脉搏动消失。给予多巴胺 20 mg 静脉滴注 地塞米松 10 mg、东莨菪碱 20 mg 静脉注射 左下肢静脉置管输液抗休克。5 min 后 血压 10/7 kPa、血 pH 7.227、PCO₂ 27.0 mmHg、PO₂ 78.8 mmHg、SE 11.0 mmHg、BE ~ 15.6 mmHg。经急会诊 考虑为急性肠系膜上动脉血栓伴左肱动脉血栓。行急诊选择性肠系膜上动脉、左肱动脉造影及溶栓术。方法 采用 Seldinger 法于右股动脉入路 置

入 5F Cobra 端孔导管于肠系膜上动脉开口 手推造影点片示: 肠系膜上动脉开口 5 cm 以上完全闭塞 分支未显示 为血栓栓塞。即刻给予总量尿激酶 50 万 U 采用短时间大剂量脉冲法冲击溶栓灌注 每 10 万 U 用生理盐水稀释为 10 ml 以 10 万 U/min 速度灌注 于 25 min 内灌注完毕 再造影见 肠系上动脉全部开通 恢复血运(图 1) 然后将导管置入左锁骨下动脉 手推造影点片见 左肱动脉细小、中段以远闭塞。将导管头端送达肱动脉闭塞处 给予尿激酶 10 万 U 于 5 min 内灌注 再造影见 左肱动脉增粗 血流畅通(图 2)。术毕测得血压 16.6/10 kPa 左桡动脉搏动有力 左上肢皮温恢复。术后继续给予肝素、低分子肝素钙抗凝 监测凝血功能指标 凝血酶原时间控制在 25 s 左右。术后出现水电解质紊乱、呼吸窘迫综合征、肺部感染等并发症 经对症处理 康复出院。口服华法林 3 个月。门诊随访 22 个月 身体健康。



图 1 溶栓前肠系膜上动脉主干以下未显示 溶栓后肠系膜血运恢复 分支规则




图 2 左肱动脉细小、中段以远闭塞溶栓术、造影示左肱动脉通畅 分支显示

讨论 本例为创伤性脾破裂行脾切除术后发生。严重创伤后 血液处于高凝状态又因脾切除后致血小板急剧上升而引起的。肠系膜上动脉血栓伴左肱动脉血栓 则十分罕见。血管造影的早期正确应用不但能明确诊断 还能经导管灌注溶栓 恢复动脉血运而获得救治。我们体会 ①临床判断正确 尤其左上肢缺血性改变 为肠系膜上动脉血栓形成

提供了有力佐证。②采取积极的扩容、升压、抗感染 措施得当。③采用直接选择性血管造影方法 减少操作程序 缩短检查时间 为抢救生命赢得时间。④导管头端宜直接接触血栓 使溶栓剂发生最大效能。⑤溶栓术 采用大剂量、脉冲法、短时间冲击治疗 对于新鲜血栓可取得立竿见影的疗效。(收稿日期 2004-05-17)

急性肠系膜上动脉栓塞伴左肱动脉血栓的经导管溶栓治疗

作者：[沈国鑫](#)，[吴根华](#)，[蔡雅娟](#)，[唐杰](#)，[唐君毅](#)
作者单位：[313000, 解放军第98医院, 浙江湖州](#)
刊名：[介入放射学杂志](#) 
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年，卷(期)：2004，13(4)
被引用次数：1次

引证文献(1条)

1. [李选](#), [欧阳强](#), [萧湘生](#) [介入取栓术治疗急性肠系膜上动脉栓塞临床研究](#)[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 2006(4)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200404041.aspx
授权使用：qkxb11(qkxb11)，授权号：217be0f0-f90f-4e2d-b730-9e2b00ade409

下载时间：2010年11月11日