

自制弹簧圈超选择栓塞治疗肺动静脉瘘一例

葛彪 杨树明 华明军 耿宪明 高永芝 张大中

我院 2000 年 12 月收治 1 例肺动静脉瘘, 现予报道。

患者, 女, 46 岁。乏力, 行走缓慢, 喜蹲踞, 劳累后心慌, 气短; 口唇、手指青紫 4 年, 有时咳嗽, 发热。查体: 心率 80 次/min, 呼吸 24 次/min, 血压 125/80mmHg, 躯干及四肢无毛细血管扩张, 亦未见血管瘤征。听诊心界不扩大。肝脾不大, 腹软, 无腹水征。影像检查: 临床先行 CT 检查, 左下肺有团块 3.7cm×4.5cm, CT 值测定为液体, 团块引向肺门有 2 条管状影, 意见为左下肺囊肿。X 线胸片示左下肺近心缘旁膈顶部椭圆形块状影, 密度均, 边缘光滑, 块状影左肺门间有 2 条带状影, 形似海军帽的飘带, 块状影约 3.8cm×4.6cm, 2 飘带影宽为 10mm 和 8mm。透视行 Valsala 试验块状形态改变, 并见有微弱搏动, 意见为左下肺动静脉瘘, 建议肺动脉造影检查。



图 1 左下肺动脉注入造影剂, 内侧为动脉, 外侧为静脉, 圈形为瘘囊

造影前自制弹簧圈 10 只, 取材用无肝素膜导丝, 抽出固定芯, 绕制不同直径、长度, 加热定形, 高压灭菌备用。

在心电监护下, 采用 Seldinger 技术, 取右侧股静脉穿刺。Cook, 5-F. Cobra 导管, 超选择左下肺动脉注射造影剂。见动脉支, 瘘囊和引流静脉支几乎同时显示, 瘘囊形态无缺损改变。继续插进导丝导管止瘘囊边缘。推送 15mm×20mm 2 只, 5mm×20mm 2 只, 5mm×15mm 2 只, 5mm×10mm 2 只, 共 8 只弹簧圈。再注射造影剂见瘘囊内血流停止, 未见造影剂流入引流静脉, 术后抗感染治疗。


术后患者左侧胸部略有胀痛, 无咳嗽, 不发热。48h 后紫绀完全消失, 摄左胸部平片左下肺弹簧圈影位置无改变, 隔 8 周后再次摄胸部平片瘘囊明显缩小, 且形态不规则。



图 2 瘘囊内置弹簧圈瘘囊缩小, 不规则

(收稿日期 2001-03-23)

自制弹簧圈超选择栓塞治疗肺动静脉瘘一例

作者: 葛彪, 杨树明, [华明军](#), [耿宪明](#), [高永芝](#), [张大中](#)
作者单位: [江苏沐阳中医院](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2001, 10(3)
被引用次数: 0次

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200103029.aspx

授权使用: qkahy(qkahy), 授权号: 94ef40ff-69a9-4aa0-aa13-9e38014a1c26

下载时间: 2010年11月24日