

·病例报告 Case report·

球囊导管阻断血流后栓塞治疗臀部巨大假性动脉瘤一例

孟存忠, 杨继金

【关键词】

中图分类号:R543.5 文献标识码:D 文章编号:1008-794X(2008)-04-0304-01

Catheterization balloon occlusion for embolization treatment of giant internal iliac pseudo-aneurysm:

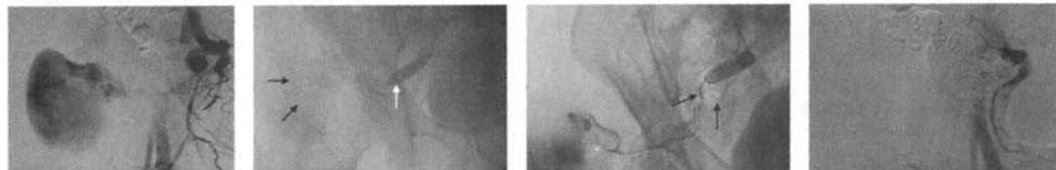
case report MENG Cun-zhong, YANG Ji-jin. Department of Radiology, Changhai Hospital, Shanghai 200433, China(J Intervent Radiol, 2008, 17: 304)

【Key words】 Pseudo-aneurysm; Embolization; Balloon catheter

患者男, 56 岁。因“右侧臀部及右下肢肿痛伴发热 1 个月”入院, 既往史示患者出生时右足外踝下方“血管瘤”, 17 岁及 26 岁时分别因“右下肢静脉曲张”、“右下肢动静脉瘘”而行手术治疗。体检: 右臀部明显肿胀, 局部隆起, 有搏动, 右下肢明显浮肿, 右小腿中下段及足部呈瘤样增生, 质硬, 皮肤呈紫褐色, 足背外侧见一约 5 mm 的瘻口, 有少许脓性分泌物。CT 可见右臀部巨大不规则肿块, 约 11 cm × 8 cm, 密度不均, 增强扫描有对比剂进入, 并可见不规则增粗的“动脉”, 皮肤及皮下组织水肿。MRI 示: T1WI 呈低信号, T2WI 呈混杂高信号, 冠状位可见病变位于肌肉内, 部分肌组织变薄。右臀部隆起处穿刺抽出淡红色血液。诊断: 右臀部巨大假性动脉瘤(可能为右下肢动静脉畸形、血管瘤并足部感染引起)。

对症、抗炎及支持治疗后一般情况改善, 遂行介入治疗,

经左侧股动脉穿刺插管至右髂动脉造影示: 右髂内动脉、臀上动脉明显增粗, 其远端见一巨大假性动脉瘤, 臀上动脉与其相通, 分支无显示。将导管置入右臀上动脉, 注入 12 mm × 5 cm 钢圈 2 枚, 均因臀上动脉增粗、血流量大而掉入瘤腔内, 遂置入交换导丝, 换入 1.2 cm × 4 cm 球囊导管充盈后阻断右臀上动脉血流, 尽量抽出瘤内积血, 并用明胶海绵颗粒栓塞瘤腔及球囊远段臀上动脉, 以使臀上动脉内形成血栓, 6 h 后再用 12 mm × 5 cm 钢圈栓塞右臀上动脉主干(期间曾置入钢圈, 但因未完全形成血栓, 钢圈又进入瘤腔), 共用明胶海绵 10 块, 钢圈 12 枚。再造影示右侧臀上动脉闭塞, 动脉瘤无显影(图 1)。术后第 1 天疼痛明显缓解, 臀部肿胀减轻, 皮肤出现皱褶, 动脉性搏动消失, 体温缓慢下降, 术后 5 d 康复出院, 随访 3 个月无复发。



a 右髂内动脉、臀上动脉明显增粗, 其远端见一巨大假性动脉瘤, 臀上动脉与其相通

b 因臀上动脉增粗、血流量大, 钢圈掉入瘤腔内(黑箭), 遂用球囊导管阻断髂内动脉(白箭)

c 用明胶海绵颗粒栓塞瘤腔及球囊远段臀上动脉以促进血栓形成, 6 h 后再用 12 mm × 5 cm 钢圈(箭)

d 栓塞后再造影, 臀上动脉远段及瘤腔均无显影

图 1 介入诊治过程

讨论 外周血管假性动脉瘤, 多由外伤、感染及医源性损伤引起。介入治疗成功的关键除了手术者要有娴熟的技术外, 还在于治疗方法的选择^[1]。本例患者用球囊导管阻断血流后栓塞则有如下好处: ①使瘤腔缩小, 以后血肿机化再吸收的时间缩短, 功能影响较少。②可用明胶海绵栓塞瘤腔, 取材方便、经济, 并且不会出现反流造成异位栓塞。③可减少弹簧圈用量, 减轻了患者经济负担。④不易复发^[2]。

【参考文献】

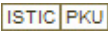
- [1] 吕朋华, 李麟苏. 周围大血管外伤性假性动脉瘤的介入治疗[J]. 介入放射学杂志, 2004, 13: 185 - 188.
- [2] 卢胜武, 赵纪春, 等. 经导管凝血酶栓塞治疗十二指肠大假性动脉瘤一例[J]. 介入放射学杂志, 2006, 15: 640.

(收稿日期: 2007-12-04)

作者单位: 733000 甘肃省武威市人民医院放射科, (孟存忠); 上海第二军医大学长海医院放射科介入病房 (杨继金)

通讯作者: 杨继金

球囊导管阻断血流后栓塞治疗臀部巨大假性动脉瘤一例

作者: [孟存忠](#), [杨继金](#), [MENG Cun-zhong](#), [YANG Ji-ji](#)
作者单位: [孟存忠, MENG Cun-zhong \(甘肃省武威市人民医院放射科, 733000\)](#), [杨继金, YANG Ji-ji \(上海第二军医大学长海医院放射科介入病房\)](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2008, 17 (4)
被引用次数: 0次

参考文献(2条)

1. [吕朋华](#), [李麟荪](#) 周围大血管外伤性假性动脉瘤的介入治疗[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 2004
2. [卢胜武](#), [赵纪春](#) 经导管凝血酶栓塞治疗十二指肠巨大假性动脉瘤一例[期刊论文]-[介入放射学杂志](#) 2006

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200804023.aspx

授权使用: qknfy(qknfy), 授权号: e34d979c-b027-4d87-b128-9df70179b9b5

下载时间: 2010年9月20日