

## •病例报告 Case report•

腹部外伤后腰动脉假性动脉瘤伴右肾动脉-下腔静脉瘘  
介入治疗一例

陈斌, 许林锋, 陈耀庭

【关键词】 腰动脉假性动脉瘤;右肾动脉-下腔静脉瘘;介入治疗

中图分类号:R543.5 文献标识码:D 文章编号:1008-794X(2008)-01-0075-01

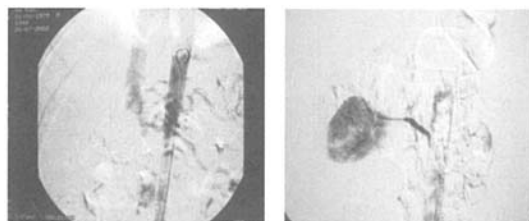
**Interventional treatment of lumbar arterial pseudoaneurysm with right renoarterio-IVC fistula formation: case report** CHEN Bin, XU Lin-feng, CHEN Yao-ting. Department of Interventional Radiology, Affiliated Second Hospital, Zhongshan University, Guangzhou 510120, China (J Intervent Radiol, 2008, 17: 75)

【Key word】 Lumbar artery pseudoaneurysm; Right renal artery to inferior vena cava fistula; Intervention/therapy

## 临床资料

患者男, 23 岁。因“上腹部刀伤术后半个月, 呕血、黑便半天”从外院转入, 当时诊断: ①腹部外伤术后(胃、十二指肠、胰头刀伤修补术后)胰瘘、肠瘘; ②上消化道大出血; ③多器官系统衰竭(MOSF); ④双侧胸腔积液。经积极处理后患者生命体征渐平稳, 3 个月后活动时出现右腰部疼痛, 伴发热, 血压升高, 160/95 mmHg。行上腹部 CT 示胰头右侧有一肿物, 外周壁厚, 增强时肿物内有明显强化; B 超示腹主动脉旁肿块, 内有血流信号。遂行腹主动脉及其分支造影见: ①右肾动脉-下腔静脉瘘(图 1); ②右侧 L2 水平腰动脉假性动脉瘤(图 2)。遂用微弹簧圈行右腰动脉主干栓塞, 共 7 枚, 至造影复查未见对比剂进入瘤腔。再行右肾动脉造影确定瘘口后试用 GDC 18-3D 10 × 30 栓塞, 因压差大, 血流快, 微弹簧圈无法成形, 经瘘口进入下腔静脉。考虑经左股静脉插管送入直径 20 mm 大球囊于瘘口水平充盈球囊试行堵塞静脉侧瘘口后再行肾动脉瘘口栓塞, 但肾动脉造影仍显示血流太快, 放弃治疗。1 个月后患者诉右下肢较左下肢大, 且色红, 考虑右肾动脉-下腔静脉瘘所致, 行“右肾切除+右肾动脉-下腔静脉瘘结扎术”, 术后上述症状有改善, 但未能完全缓解。再次复查造影示右肾动脉-下腔静脉瘘仍存在, 肾动脉近瘘口处有狭窄。遂用 2 枚规格为 5 mm × 50 mm 的钢圈栓塞瘘口, 造影复查瘘口消失。栓塞后 3 个月造影复查示瘘口和假性动脉瘤均未显示。

讨论 本例患者外伤时 CT 示右侧腰大肌明显肿胀, 其内可



显示右肾动脉与下腔静脉间有异常通道 腰动脉远端可见椭圆形异常染色灶

图 1 右肾动脉-下腔静脉瘘 图 2 腰动脉假性动脉瘤

见不规则低密度区, 疑腰大肌脓肿形成, 由于当时病情危急, 未引起足够重视, 至患者病情稳定后, 右腰部疼痛、下肢肿胀、血压升高、色素沉着等问题才凸显出来。最后经血管造影确诊并得到治疗。从我们治疗的过程可以看出: ①外伤尤其是枪弹伤、钝性挫伤除引起腹腔脏器损伤外, 还应注意有无合并血管损伤。②右肾动脉-下腔静脉瘘可能出现的临床体征应引起重视: 腹内血管杂音, 充血性心衰, 舒张期高血压, 心脏肥大。③本例右肾动脉-下腔静脉瘘瘘口较大, 压差大, 造影分流明显, 致弹簧圈无法成形, 经下腔静脉大球囊堵塞时, 右肾动脉造影示球囊旁腔静脉扩张, 仍存在较大分流, 弹簧圈栓塞治疗有一定风险。改转手术。

血管造影能明确损伤血管及损伤程度, 腰动脉假性动脉瘤栓塞安全且可靠。肾动脉-下腔静脉瘘者, 若瘘口大, 压差大, 分流明显时, 慎用普通弹簧圈栓塞, 可以考虑用适当大小的覆膜支架或可控性的栓塞材料。

(收稿日期: 2007-05-29)

作者单位: 510120 广州 中山大学附属第二医院介入放射科

通讯作者: 许林锋

## 疗一例

作者: [陈斌](#), [许林锋](#), [陈耀庭](#), [CHEN Bin](#), [XU Lin-feng](#), [CHEN Yao-ting](#)  
作者单位: [中山大学附属第二医院介入放射科, 广州, 510120](#)  
刊名: [介入放射学杂志](#)   
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)  
年, 卷(期): 2008, 17(1)  
被引用次数: 0次

本文链接: [http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_jrfsxzz200801022.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200801022.aspx)

授权使用: qknfy(qknfy), 授权号: 8ac7f5f1-d3bd-416a-b99b-9df70177e430

下载时间: 2010年9月20日