

• 个案报道 •

Interventional treatment of renal rupture and hemorrhage complicated with bilateral testicular artery ectopic opening: Case report
介入治疗肾破裂大出血伴双侧睾丸动脉异位开口 1 例

张建华¹, 夏风飞², 夏家林³, 张成德², 闫磊磊²

(1. 奉节县人民医院介入放射科, 重庆 404600; 2. 滨州市人民医院介入血管外科, 3. 神经外科, 山东 滨州 256600)

[Keywords] renal rupture; embolization, therapeutic; testicular artery; ectopic originapy

[关键词] 肾破裂; 栓塞, 治疗性; 睾丸动脉; 异位起源

DOI: 10. 13929/j. issn. 1672-8475. 2021. 02. 015

[中图分类号] R692; R815 [文献标识码] B [文章编号] 1672-8475(2021)02-0126-02

患者男, 32 岁, 因“右腰部车祸撞伤后剧痛伴意识不清 3 h”入院; 既往体健。查体: 血压 70/50 mmHg, 心率 135 次/分, 面色苍白, 神志不清, 右侧腰部见片状瘀斑。实验室检查: 血红蛋白 57 g/L。腹部平扫 CT 示右肾增大、形态失常、肾实质密度不均, 周围见半月状高密度影, 肾周脂肪间隙模糊不清(图 1A)。诊断: 失血性休克, 右肾挫裂伤伴包膜下血肿。于局麻下急行肾动脉造影, 术中见右肾上腺下动脉对比剂明显外溢, 以 1 枚 2 mm×20 mm Cook 弹簧圈及 350~560 μm 明胶海绵颗粒予以栓塞; 右肾前支动脉 1 分支闭塞, 考虑破裂血管自发性痉挛, 以 2 枚 2 mm×30 mm 弹簧圈栓塞(图 1B、1C); 右睾丸动脉开口于肾包膜上动脉, 与之共干于肾上极动脉, 以 1 枚 2 mm×20 mm 弹簧圈栓塞肾包膜上动脉弓, 复查造影显示睾丸动脉保留完好(图 1D、1E)。术后患者恢复良好, 复查腹部 CT 示双侧睾丸动脉下行至睾丸(图 1F)。

讨论 介入治疗肾破裂出血效果显著, 了解变异血管解剖对于规避风

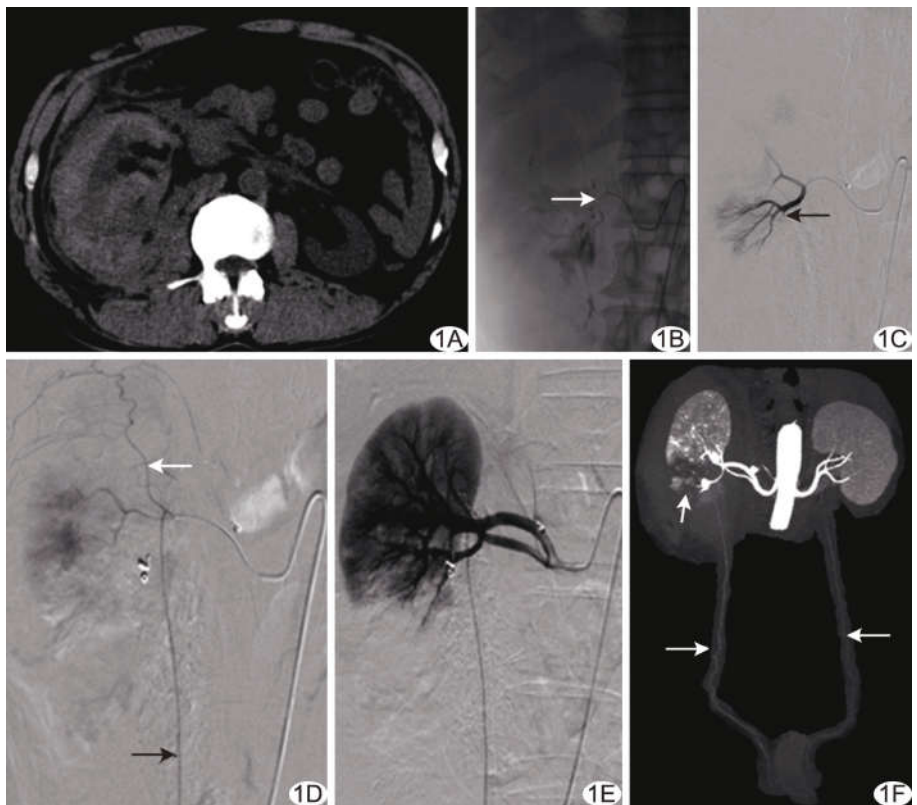


图 1 肾破裂出血伴双侧睾丸动脉异位开口 A. CT 示肾包膜下血肿; B、C. 造影显示右肾上腺下动脉对比剂外溢(白箭), 右肾前支动脉分支截断(黑箭); D、E. 右睾丸动脉(黑箭)开口于肾包膜上动脉, 肾包膜上动脉远端少量对比剂浓染(白箭); F. 重建 CT 图像示双侧睾丸动脉(长箭), 右肾破裂出血(短箭)

[第一作者] 张建华(1980—), 男, 贵州铜仁人, 本科, 副主任医师。E-mail: zjh3302@163.com

[收稿日期] 2020-05-28 [修回日期] 2021-01-02

险具有重要临床意义。栓塞治疗前应行腹主动脉高流量造影,发现异常后以微导管进行超选择造影。本例肾动脉主干造影未见包膜动脉出血征象,而超选择造影示对比剂外溢。睾丸动脉常起源于腹主动脉前外侧壁,通常左右各 1 支,少有同侧双支、多支或一侧缺如,可异位于肾动脉、副肾动脉、肾包膜动脉、肾上腺

动脉、髂动脉、肠系膜动脉等主干或其分支。本例右睾丸动脉异位于肾包膜上动脉,左睾丸动脉异位于肾动脉主干。对腹部、盆腔脏器出血行介入栓塞治疗时,需注意变异的睾丸动脉,如非出血责任动脉则应尽量予以保全,一旦误栓可引起睾丸缺血坏死、萎缩,对于青少年或有生育要求者尤需谨慎处置。

《中国介入影像与治疗学》杂志 2021 年征订启事

《中国介入影像与治疗学》杂志创刊于 2004 年,是由中国科学院主管,中国科学院声学研究所主办的国家级学术期刊,主编为邹英华教授、肖越勇教授。刊号:ISSN 1672-8475, CN 11-5213/R。为中国精品科技期刊(第 2 届)、中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)、《中文核心期刊要目总览》收录期刊、荷兰《医学文摘》收录源期刊、WHO《西太平洋地区医学索引》(WPRIM)来源期刊、《日本科学技术振兴机构中国文献数据库》(JSTChina)收录期刊。

《中国介入影像与治疗学》杂志以报道介入影像与治疗学、介入超声学、介入材料学、药物学与护理学等方面的临床研究、基础研究以及医、理、工结合的成果与新进展为主,是介入影像、介入治疗专业人员学习、交流的平台。

《中国介入影像与治疗学》为月刊,64 页,大 16 开,彩色印刷。单价:20 元,全年定价 240 元。订户可随时向当地邮局订阅,邮发代号:80-220;亦可向编辑部直接订阅,免邮寄费(银行、支付宝转账均可,附言栏请注明订阅杂志名称)。

网 址 www.cjiit.com

编辑部地址 北京市海淀区北四环西路 21 号,中科院声学所大猷楼 502 室 邮编 100190

联系人 杜老师 联系电话 010-82547903 传真 010-82547903

银行账户名 《中国医学影像技术》期刊社

开户行 招商银行北京分行清华园支行

账 号 110907929010201

支付宝账号 cjmit@mail.ioa.ac.cn(账户名同银行账户名)

