



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

注册

登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

超声造影引导下915 MHz微波经皮消融活体犬肾动脉活动性出血的止血研究

孙媛媛 张国明 董磊 梁萍 王惠 张彦 王双龙 柳伟

250031 济南军区总医院超声诊断科(孙媛媛、董磊、王惠、张彦、王双龙), 心内科(张国明); 解放军总医院京康友微波能应用研究所(柳伟)

张国明, Email: guomingheart @126.com

国家自然科学基金(30825010); 中国国际合作项目(No. 2006DFA32300); 济南军区总医院院长基金(2010Q09)

摘要:目的 比较915 MHz经皮微波消融与药物注射对肾动脉活动性出血的止血效果。方法 制造出血模型并分组: A: $d < 1$ mm (被膜下动脉); B: $1 \text{ mm} < d < 2$ mm (叶间动脉), C: $2 \text{ mm} < d < 3$ mm (段间动脉)。结果 A组两种方法均可有效止血, B组和C组915 MHz微波止血的成功率明显高于药物注射治疗。结论 超声造影引导下915 MHz微波与药物注射相比具有更好的止血作用。

关键词: 肾动脉; 微波; 超声检查; 药物注射

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 孙媛媛 张国明 董磊 梁萍 王惠 张彦 王双龙 柳伟. 超声造影引导下915 MHz微波经皮消融活体犬肾动脉活动性出血的止血研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(14):6443-6447. [复制](#)

参考文献:

[1] Cokkinos D, Antypa E, Stefanidis K, et al. Contrast-enhanced ultrasound for abdominal trauma-indications, description of the technique and imaging review. *Ultrasound in Medicine and Biology* 33: 60-67.

[2] Luo Y, Liu Q, Jiao Z, et al. A comparison study of local injection and radiofrequency ablation therapy for traumatic portal vein injury guided by contrast-enhanced ultrasonography. *Journal of Clinical Ultrasound* 11: 249-256.

[3] Peng Yao, Stanton R, Chua TC, et al. Hand-assisted laparoscopic partial nephrectomy: a controlled study of bipolar inline radiofrequency ablation device in Swine. *ANZ J Surg* 80: 604.

[4] Walters RC, Collins MM, L'Esperance JO. Hemostatic techniques during laparoscopic nephrectomy. *Curr Opin Urol*, 2006, 16: 327-331.

期刊导读

7卷18期 2013年9月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[5] Thompson T, Ng CF, Tolley D. Renal parenchymal hemostatic aids: glues and th
Urol, 2003, 13: 209-214.

[6] Kontos M, Felekouras E, Drakos E, et al. Radiofrequency tissue ablation in a
of grade IV renal trauma: a preliminary report. Surg Endosc, 2005, 19: 249-253.

[7] Yao P, Gunasegaram A, Ladd LA, et al. Novel surgical management of renal tra
radiofrequency ablation coagulation. Surg Innov, 2010, 17: 57-62.

[8] Tang J, Wang Y, Mei X, et al. Contrast enhanced ultrasound-guided microwave
therapy for hepatic trauma: an experimental study. J Trauma, 2008, 64: 1079-1084 .

[9] 李志艳, 唐杰, 吕发勤, 等. 超声造影引导经皮注射止血剂治疗肾挫裂伤出血. 中华超
18: 1053-1056.

[10] Song HP, Yu M, Zhang J, et al. Hemostasis of active bleeding from the liver
microwave coagulation therapy under contrast-enhanced ultrasonographic guidance: an
J Ultrasound Med, 2008, 27: 867-874.

[11] Takasu A, Norio H, Sakamoto T, et al. Surgical Treatment of Liver Injury wi
Coagulation: An Experimental Study. The Journal of TRAUMA, 2004, 56: 984-990.

[12] Sun Y, Wang Y, Ni X, et al. Comparison of ablation zone between 915- and 2,
shaft microwave antenna: results in in vivo porcine livers. AJR, 2009, 192: 511-514.

[13] Sun Y, Cheng Z, Dong L, et al. Comparison of temperature curve and ablation
and 2450- MHz cooled-shaft microwave antenna: Results in ex vivo porcine livers. Eur
553-557.

[14] Wang Y, Sun Y, Feng L, et al. Internally cooled antenna for microwave ablat
vivo and in vivo porcine livers. Eur J Radiol, 2008, 67: 357-361.

基础论著

纳米二氧化钛对处于氧化应激的大鼠肺组织的影响

张妮 高巍 苟钊宇 冯浩 刘洁 徐峰 沙保勇 . .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6437-6442.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

超声造影引导下915 MHz微波经皮消融活体犬肾动脉活动性出血的止血研究

孙媛媛 张国明 董磊 梁萍 王惠 张彦 王双龙 柳伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6443-6447.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

hVEGF165对下肢股浅静脉非体外循环下行冠状动脉旁路移植静脉术血管吻合口再狭窄的影响

谢爱民 胡建明 陈艰 孙黄涛 林庆 陈美芳 陈梅花. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6448-6451.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

上调NDRG1基因表达对人胰腺癌细胞MMP-9、VEGF表达及侵袭和迁移的影响

刘庆宏 姜琳 孙灿林 焦霞 朱晓蔚 林梅 姚娟 于鸿 黄俊星. .中华临床医师杂志: 电子
2013;7(14):6452-6456.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多核巨细胞在小鼠黑色素瘤细胞转移中的作用机制研究
米蕊芳 刘福生 金贵善. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6457-6461.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

经静脉移植同种异体脐带间充质干细胞治疗猪急性心肌梗死的实验研究
刘房春 张健 陈卫强 王永德 王一凡 齐向前 刘晓程. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6462-6465.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

人脐带间充质干细胞复合 β -磷酸三钙支架修复兔桡骨骨缺损的实验研究
吕鹏飞 王彦强 刘正 于明川 费胜民 张光武. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6466-6471.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

复合碱性成纤维细胞生长因子胶原蛋白缓释载体促进早期兔下颌骨缺损修复的研究
许丽 范伟伟 黄志峰 马锴 李偲 顾玲 李洪远 王彦亮. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6472-6476.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同剂量聚甲基丙烯酸甲酯骨水泥强化骨质疏松人工骨模块中椎弓根螺钉稳定性的研究
刘达 潘显明 廖冬发 龚凯 屈波 蒋凯 周劲松 喻林. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6477-6480.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

重度未控制性失血性休克三种复苏策略的比较
陈明富 仲兵 何绍明 刘英娜 张干. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6481-6486.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

丙泊酚长期镇静对大鼠认知功能及海马RAGE表达的影响
王君艳 董涛 白栓成. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6487-6490.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

针对不同靶位点的siRNA对HepG2人肝肿瘤细胞株FOXO3a表达的抑制作用
熊清芳 杨永峰 谢玉桃 黄平 钟艳丹 冯晓宁. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6491-6494.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胰岛素联合顺铂对人宫颈癌细胞株HeLa生长的影响
赵婷 张蓓. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6495-6500.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

表没食子儿茶素没食子酸酯对高脂饮食大鼠脂肪组织中胰岛素信号传导通路的影响
曹艳丽 暴素青 范雨鑫 白淑亭 单忠艳. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6501-6504.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

塞来昔布对不同激素受体乳腺癌细胞的放疗增敏作用的机制研究
陈剑 周俊东 王洪林 李云海 陶莉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6505-6508.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

