



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

登

录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

中文

English

## 活体犬脾动脉损伤的超声造影与增强CT评价的对比研究

孙媛媛, 王晓菲, 张国明, 董磊, 梁萍, 沈红

250031 济南军区总医院超声诊断科(孙媛媛、董磊), 心内科(张国明、沈红); 济南军区联勤部门门诊部(王晓菲); 解放军总医院(梁萍)

张国明, Email: guomingheart@126.com

国家自然科学基金(30825010); 中国国际合作项目(2006DFA32300)

**摘要:**目的 评价超声造影对活体犬中不同内径脾动脉损伤的诊断价值。方法 制造内径<1 mm(A级)脾动脉(B级)损伤模型后, 分别行超声造影以及增强CT检查, 并比较两者对创伤的显示率。结果 (1)随着损伤内径的增大, 血流速度、血流量相应的增高; (2)超声造影能够显示不同内径脾动脉损伤, 并出现流沙样供血区低增强或无增强等相应改变; (3)在A级损伤, 超声造影显示率显著高于增强CT(100% vs. 90%)。与增强CT显示率相似(100% vs. 100%, P>0.05)。结论 超声造影对小内径脾动脉损伤诊断价值优于增强CT, 脾动脉损伤显示率与增强CT相似。

**关键词:** 脾动脉损伤; 不同内径; 超声造影; 增强CT

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 孙媛媛, 王晓菲, 张国明, 董磊, 梁萍, 沈红. 活体犬脾动脉损伤的超声造影与增强CT评价的对比研究. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(12):5370-5373. [复制](#)

参考文献:

[1] Thompson SR, Holland AJ. Evolution of non-operative management for blunt splenic injuries in children. J Paediatr Child Health, 2006, 42:231-234. [\[PubMed\]](#)

[2] Haemmerich D, Wright AW, Mahvi DM, et al. Hepatic bipolar radiofrequency ablation: coagulation zones close to blood vessels: a finite element study. Med Biol Eng Comput, 2006, 44:103-108. [\[PubMed\]](#)

[3] Liu YJ, Qiao AK, Nan Q, et al. Thermal characteristics of microwave ablation in arterial bifurcation. Int J Hyperthermia, 2006, 22:491-506. [\[PubMed\]](#)

[4] Stein DM, Scalea TM. Nonoperative management of spleen and liver injuries. J Trauma, 2006, 60:296-304. [\[PubMed\]](#)

[5] Valentino M, Serra C, Zironi G, et al. Blunt abdominal trauma: emergency contrast-enhanced CT for detection of solid organ injuries. AJR American J Roentgenol, 2006, 186:1361-1367.

期刊导读

7卷14期 2013年7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](#)

[6] Thompson SR, Holland AJA. Current management of blunt splenic trauma in children. *World J Surg*, 2006, 30:48-52. :[\[PubMed\]](#)

[7] Song HP, Yu M, Zhang J, et al. Hemostasis of active bleeding from the liver with microwave coagulation therapy under contrast-enhanced ultrasonographic guidance: an experimental study. *Ultrasound Med Biol*, 2008, 34:867-874. :[\[PubMed\]](#)

[8] 区文财, 吴盛正, 刘政, 等. 脉冲式治疗超声联合微泡对家犬脾创伤止血作用的实验研究. *中华超声医学杂志*, 2012, 21:75-78.

[9] 黄冬梅, 任杰, 张波, 等. 超声造影在肝移植术后血管源性并发症中的应用[J/CD]. *中华超声医学杂志*, 2008, 2:25-27.

[10] Tabuse K, Katsumi M, Kobayashi Y, et al. Microwave surgery: hepatectomy using a microwave coagulator. *World J Surg*, 1985, 9:136-143. :[\[PubMed\]](#)

[11] Takasu A, Norio H, Sakamoto T, et al. Surgical treatment of liver injury with microwave coagulation: an experimental study. *J Trauma*, 2004, 56:984-989; discussion 989-990. :[\[PubMed\]](#)

[12] Sun Y, Wang Y, Ni X, et al. Comparison of ablation zone between 915- and 2,450-MHz microwave antenna: results in in vivo porcine livers. *AJR American J Roentgenol*, 2009, 191:100-105.

[13] Wang Y, Sun Y, Feng L, et al. Internally cooled antenna for microwave ablation: comparison of in vivo porcine livers. *Eur J Radiol*, 2008, 67:357-361. :[\[PubMed\]](#)

[14] Yang C, Zhu H, Wu S, et al. Correlations between B-mode ultrasonic image texture and tissue temperature in microwave ablation. *J Ultrasound Med*, 2010, 29:1787-1799. :[\[PubMed\]](#)

[15] 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. :[\[PubMed\]](#)

[16] 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. *中华超声医学杂志*, 2009, 18:1053-1056.

[17] 李文秀, 唐杰, 吕发勤, 等. 超声造影引导止血剂局部注射治疗闭合性脾外伤的实验研究. *中华超声医学杂志*, 2008, 17:167-169.

## 基础论著

### 活体犬脾动脉损伤的超声造影与增强CT评价的对比研究

孙媛媛, 王晓菲, 张国明, 董磊, 梁萍, 沈红. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(12):5370-5373.

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

### MiR-195对人脑胶质瘤细胞U251和SHG-44增殖的抑制作用

慕伟, 苗旺, 刘晓东, 范益民, 王新星, 王宏勤, 李晋虎. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(12):5374-5377.

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

### 2型糖尿病大鼠骨骼肌葡萄糖转运蛋白-4和磷脂酰肌醇-3-激酶与内脂素的关系

魏元元, 张绍维, 王巍, 李鹏飞, 张玉敏, 罗雨葳, 赵文州. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(12):5378-5381.

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

[紫杉醇联合miR-200a对胃腺癌SGC-7901细胞增殖侵袭能力的影响](#)

杜平, 申发娟, 丛宁宁, 康春生, 王涛, 张庆瑜. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5382-5386.

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

[槲皮素、虎杖苷和染料木素抗氧化作用及其对UVB致HaCaT细胞损伤的保护研究](#)

张迪, 王剑波, 李文凡, 许波. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5387-5391.

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

[新生鼠坏死性小肠结肠炎模型中肠三叶因子对PI3K/AKT/GSK-3 \$\beta\$ 通路影响及意义](#)

李中英, 张丙宏, 唐荣, 凌伟. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5392-5396.

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

[小鼠海马脑片和海马-内嗅皮层联合脑片癫痫样放电特性的比较研究](#)

石叶军, 陆钦池, 宫新伟, 龚海庆, 张溥明, 梁培基. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5397-5400.

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

[Wortmannin对血管性痴呆大鼠海马CA1区自噬相关蛋白Beclin-1及凋亡相关蛋白Caspase-3表达的影响](#)

袁敏, 唐静, 刘斌. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5401-5407.

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

[C-myc参与 \$\beta\$ -Catenin介导的肺腺癌A549/DDP细胞的化疗耐药的实验研究](#)

潘泳岐, 高原, 郝凤霞, 谢玲玲, 李庆昌, 邱雪杉, 王恩华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5408-5414.

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

[槐耳浸膏对骨肉瘤MG63细胞凋亡、迁移和侵袭的影响](#)

崔洋, 刘伟东, 史进, 孟红梅. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5415-5419.

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

[大剂量睾酮致小鼠下尿路梗阻继发早期肾病的特点及其蛋白质组学的观察](#)

孙伟桂, 王宏志, 米振国. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5420-5424.

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

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部  
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0  
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676