

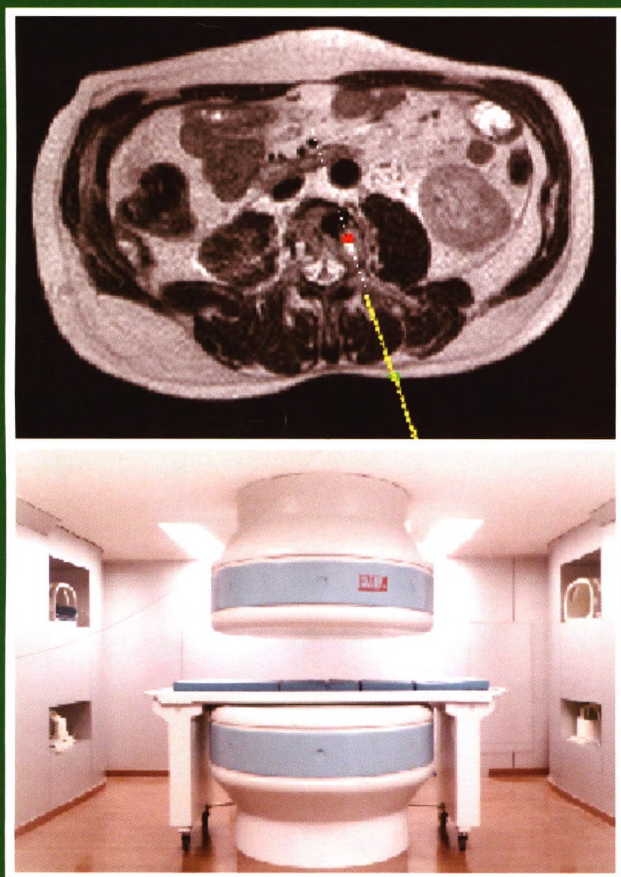
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
《中文核心期刊要目总览》临床医学/特种医学类核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
《中国生物医学文献数据库》(CBM)收录期刊
《中国学术期刊文摘》(CSAD-C)源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
荷兰《医学文摘》(EMBASE)来源期刊
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA: Nat Sci)来源期刊
美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊
《西太平洋地区医学索引》(WPRIM)来源期刊

IS
C QK1952695



JIERU FANGSHEXUE ZAZHI
JOURNAL OF
INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 28 Number 11 November 2019



介入放射学杂志

ISSN 1008-794X



第28卷 第11期 2019年11月

主管：上海市卫生健康委员会

万方数据

介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992年8月创刊 第28卷 第11期 2019年11月25日出版

主 管

上海市卫生健康委员会

主 办

上海市医学会

协 办

中华医学会放射学分会介入放射学组

中国抗癌协会肿瘤介入专业委员会

上海交通大学附属第六人民医院

江苏省苏州大学附属第一医院

编辑 出版

《介入放射学杂志》编辑部

200052, 上海市华山路 1336 号

玉嘉大厦 16 G

电话: (021) 62409496

传真: (021) 62409496

电子邮箱: jrfxzz@vip.163.com

网址: <http://www.cjir.cn>

发行范围

公开

名誉主编

陈星荣 程永德 滕皋军

主 编

程英升

共同主编

李明华 单 鸿 姜卫剑

常务副主编

颜志平

编辑部主任

王建波

印 刷

上海昌鑫龙印务有限公司

发 行

国内: 上海市报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

代号 4856M

邮 购

《介入放射学杂志》编辑部

订 购

全国各地邮电局 邮发代号 4-634

定 价

每期 18.00 元, 全年 216.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1008-794X

CN 31-1796/R

目 次

述 评

我国介入放射学新里程碑——磁共振介入治疗

..... 李麟荪, 张学彬 1015

专 论

磁共振介入应用与前景..... 李成利 1017

介入磁共振技术进展..... 张 堃, 钱巧云, 宁瑞鹏 1020

神经介入

三维血管壁 MRI 与 DSA 评价大脑中动脉

粥样硬化性狭窄对比研究..... 周 斌, 孙 玮, 曹 烨, 等 1024

心脏介入

急性肺栓塞误诊为急性冠状动脉综合征

51 例分析..... 陈丹丹, 吴玥婷, 陈保林, 等 1029

血管介入

导管接触溶栓在下肢动脉硬化闭塞慢性

缺血治疗中的应用..... 刘 洪, 王学虎, 李凤贺, 等 1032

肿瘤介入

术前 T2 磁共振影像组学在预测介入治疗

大肝癌近期疗效的研究..... 孙跃军, 白洪林, 王 栋, 等 1036

非血管介入

1.0 T 高场开放式磁共振自由手透视技术

引导肝顶部结节穿刺活检术..... 王立刚, 刘凤海, 何祥萌, 等 1042

全开放 MR 导航下经皮腹膜后肿块同轴

穿刺活检的临床应用..... 代孟君, 金光鑫, 仇晓霞, 等 1047

0.23T 开放式 MRI 结合光学导航引导头颈部病变穿刺活检临床应用价值 … 许玉军, 朱丽萍, 刘凤海, 等	1051
MRI 引导下肺转移癌微波消融治疗 6 例…………… 陈 锦, 林征宇, 林清锋, 等	1056
3.0T MR 引导下肝细胞癌射频消融术的可行性研究…………… 彭建扬, 翁志成, 吴伟达, 等	1062
子宫肌瘤 HIFU 术后骶骨 MR 异常信号的影响因素研究…………… 张雅姣, 肖智博, 吕富荣, 等	1066
开放式 MR 引导下经皮椎体成形术在椎体转移瘤治疗中的应用研究…………… 金光鑫, 代孟君, 仇晓霞, 等	1071
实验研究	
兔肝 VX2 肿瘤射频消融后即时 MRI 与病理相关性…………… 林昭旺, 林征宇, 陈 锦, 等	1076
临床研究	
1.0T 开放式磁共振引导经皮同轴胰腺病变穿刺活检的初步应用…………… 刘 超, 朱丽萍, 张克宁, 等	1081
高强度聚焦超声治疗子宫肌瘤临床疗效的影响因素…………… 潘文秋, 汤蕊嘉, 赵 卫, 等	1086
¹²⁵ I 覆膜分节粒子支架与传统支架治疗晚期食管癌的对比研究…………… 谭永胜, 关利君, 徐 圣, 等	1091
开放式磁共振实时透视引导 ¹²⁵ I 放射性粒子治疗脑肿瘤的临床应用…………… 何祥萌, 许玉军, 朱丽萍, 等	1095
1.5T MRI 引导下经皮射频消融治疗结直肠癌肝转移疗效分析 …………… 郭 锐, 林征宇, 陈 锦, 等	1100
肝动脉化疗栓塞术所致皮肤损伤并发症 4 例分析…………… 郭彦君, 李 槐	1105
护理论坛	
1.0T 磁共振引导下肺结节微波消融围手术期护理…………… 王晴文, 李言琦, 张 琛, 等	1110
综 述	
基于 MRI 的前列腺癌局灶治疗研究现状…………… 邢朋毅, 阳青松, 王立鹏, 等	1113
病例报告	
血流导向装置 Pipeline 治疗以单侧眼睑下垂为首表现的颈内动脉巨大动脉瘤 1 例…………… 邓 桥, 冯文峰	1119
学术争鸣	
读《吗啡注射液复合右美托咪定在肝动脉灌注化疗栓塞治疗肝癌术中的应用》一文有感……………	1023
《介入放射学杂志》投稿须知……………	1122

本期责任主编 李成利 责任编辑 俞瑞纲 边 佶 英文摘编 顾伟中 责任校对 边 佶 俞瑞纲

期刊基本参数: CN 31-1796/R * 1992 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥ 18.00 * 24 * 2019 * 11

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 28, Number 11, November 2019

Ratifier

Shanghai Municipal Health Commission

Sponsor

Shanghai Medical Association

Assisting Sponsor

CSIR, China

Chinese Society of Interventional
Oncology, CACA

The Sixth People's Hospital Affiliated
to Shanghai Jiaotong University

The First Hospital Affiliated to
Soochow University

Editing Publishing

Editorial Board of Journal of
Interventional Radiology

1336 Huashan Road, Yujia Buiding 16 G
Shanghai 200052, China

Tel: (86-21)62409496

E-mail: jrfsxzz@vip.163.com

Honorary Editor-in-Chief

CHEN Xingrong(陈星荣)

CHENG Yongde(程永德)

TENG Gaojun(滕皋军)

Editor-in-chief

CHENG Yingsheng(程英升)

CSSN

ISSN 1008-794X

CN 31-1796/R

International Editors

Anne C. Roberts(USA)

David A. Kumpe(USA)

Dierk Vorwerk(Germany)

Giuseppe Scotti(Italy)

Ho Young Song(Korea)

Michael A. Bettmann(USA)

Salvatore J. A. Sclafani(USA)

Wei Ping Wang(USA)

Xiao Ming Yang(USA)

Zhen Wu Zhuang(USA)

Zu Xing Kan(USA)

CONTENTS

Comment

- A new milestone in interventional radiology in China: magnetic resonance
-guided interventional therapy..... 1015
LI Linsun, ZHANG Xuebin

Special comment

- The clinical application and prospect of interventional MRI 1017
LI Chengli
Recent progress in the technology of interventional magnetic resonance..... 1020
ZHANG Kun, QIAN Qiaoyun, NING Ruipeng

Neurointervention

- 3D- VW- MRI versus DSA in evaluating atherosclerotic stenosis of middle
cerebral artery: a comparison study 1024
ZHOU Bin, SUN Yi, CAO Ye, et al

Cardiac intervention

- Acute pulmonary embolism misdiagnosed as acute coronary syndrome:
analysis of 51 cases 1029
CHEN Dandan, WU Yueting, CHEN Baolin, et al

Vascular intervention

- Application of catheter- directed thrombolysis in the treatment of lower
extremity arteriosclerosis obliterans with chronic ischemia 1032
LIU Hong, WANG Xuehu, LI Fenghe, et al

Tumor intervention

- Preoperative T2 MRI radiomics signature in predicting the short- term
efficacy of interventional therapy for large HCC: a clinical study..... 1036
SUN Yuejun, BAI Honglin, WANG Dong, et al

Non-vascular intervention

- Percutaneous puncture biopsy of liver nodules at the hepatic dome guided
by 1.0T high field open MR fluoroscopy with free hand technique..... 1042
WANG Ligang, LIU Fenghai, HE Xiangmen, et al
Clinical application of full- open MRI- navigated percutaneous coaxial
puncture biopsy of the retroperitoneal masses..... 1047
DAI Mengjun, JIN Guangxin, QIU Xiaoxia, et al
0.23T open MRI combined with iPath 200 optical navigation for guiding
percutaneous puncture biopsy of cephalocervical lesions..... 1051
XU Yujun, ZHU Liping, LIU Fenghai, et al
Preliminary results of MRI-guided microwave ablation for lung metastases
in 6 patients 1056
CHEN Jin, LIN Zhengyu, LIN Qingfeng, et al

Feasibility study of 3.0T MR-guided radiofrequency ablation for hepatocellular carcinoma	1062
<i>PENG Jianyang, WENG Zhicheng, WU Weida, et al</i>	
The influencing factors of sacrum abnormal MR signal occurring after HIFU for uterine fibroids	1066
<i>ZHANG Yajiao, XIAO Zhibo, LÜ Furong, et al</i>	
Full-open MR-navigated percutaneous vertebroplasty in the treatment of vertebral metastases	1071
<i>JIN Guangxin, DAI Mengjun, QIU Xiaoxia, et al</i>	
Experimental research	
The correlation between MRI manifestations immediate after RFA and pathological findings of rabbit liver VX2 tumors	1076
<i>LIN Zhaowang, LIN Zhengyu, CHEN Jin, et al</i>	
Clinical research	
Preliminary application of 1.0T open MR- guided percutaneous coaxial needle biopsy of pancreatic lesions	1081
<i>LIU Chao, ZHU Liping, ZHANG Kening, et al</i>	
HIFU for the treatment of uterine fibroids: analysis of the factors influencing clinical curative effect	1086
<i>PAN Wenqiu, TANG Ruijia, ZHAO Wei, et al</i>	
Segmental covered stent loaded with ¹²⁵I seeds versus conventional stent for the treatment of advanced esophageal cancers;a comparative study	1091
<i>TAN Yongsheng, GUAN Lijun, XU Sheng, et al</i>	
¹²⁵I radioactive particle implantation guided by open MR real-time imaging for the treatment of brain tumors: preliminary study on its clinical application	1095
<i>HE Xiangmeng, XU Yujun, ZHU Liping, et al</i>	
MRI- guided percutaneous radiofrequency ablation for liver metastases from colorectal cancers: analysis of curative effect	1100
<i>GUO Rui, LIN Zhengyu, CHEN Jin, et al</i>	
Complications of skin injury occurring after transcatheter hepatic arterial chemoembolization: analysis of 4 patients ...	1105
<i>GUO Yanjun, LI Huai</i>	
Nursing window	
1.0T open MRI-guided microwave ablation for pulmonary nodules: experience of perioperative nursing care	1110
<i>WANG Qingwen, LI Yanqi, ZHANG Chen, et al</i>	
General review	
Current research status of MRI-based focal treatment of prostate cancer	1113
<i>XING Pengyi, YANG Qingsong, WANG Lipeng, et al</i>	
Case report	
Pipeline embolization device treatment for giant aneurysm of internal carotid artery with unilateral ptosis as the initial manifestation: report of one case	1119
<i>DENG Qiao, FENG Wenfeng</i>	

副主编:王茂强 孙 钢 刘建民 朱海云 陈 忠 吴春根 邹英华 谷涌泉 李天晓
张瑞岩 胡 兵 郑传胜 施海彬 张鸿祺 倪才方 符伟国 韩国宏 黎海亮



碘酊乙碘油注射液



超液化 微栓塞

【通用名称】碘酊乙碘油注射液

【适应症】1. 用于碘缺乏病的治疗 2. 淋巴造影。

【不良反应】大多数不良反应均与剂量相关，因此用药剂量应尽可能小。使用碘酊乙碘油注射液将触发排异反应。偶见碘过敏反应，在给药后即刻或数小时发生，主要表现为血管神经性水肿、呼吸道黏膜刺激、肿胀和分泌物增多等症状。

【禁忌】(1)对碘过敏者禁用本品；(2)甲状腺功能亢进者禁用本品等。

【规格】10ml (含碘(I) 480mg/ml)

【批准文号】国药准字H20163348

本广告仅限医学、药专业人士阅读，仅限医学、药专业刊物发表。

苏药广审(文)第2019020117号

江苏恒瑞医药股份有限公司

地址：江苏省连云港市经济技术开发区黄河路38号

邮编：222047

电话：0518 85475661

传真：0518 85453845

中国标准刊号：ISSN 1008-794X CN 31-1796/R 邮发代号：4-634 国内定价：每册18元

万方数据