

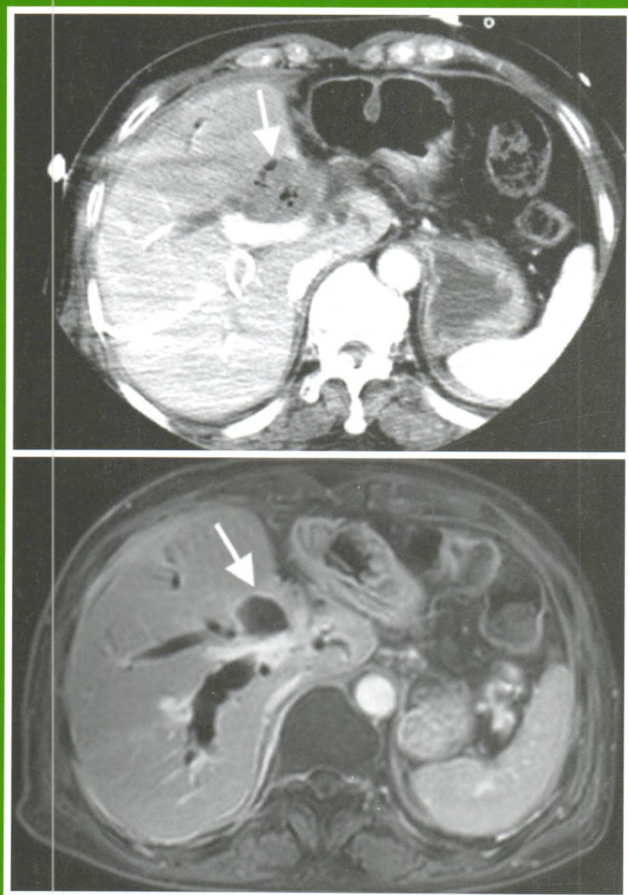
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
《中文核心期刊要目总览》临床医学/特种医学类核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
《中国生物医学文献数据库》(CBM)收录期刊
《中国学术期刊文摘》(CSAD-C)源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
荷兰《医学文摘》(EMBASE)来源期刊
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA: Nat Sci)来源期刊
美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊
《西太平洋地区医学索引》(WPRIM)来源期刊

ISSN 1008-794X
CN 31-1796/R



JIERU FANGSHEXUE ZAZHI
JOURNAL OF
INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 25 Number 8 August 2016



介入放射学杂志

ISSN 1008-794X



08>

9 771008 794161

万方数据

第25卷 第8期 2016年8月

主管：上海市卫生和计划生育委员会

介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992 年 8 月创刊 第 25 卷 第 8 期 2016 年 8 月 25 日出版

主 管

上海市卫生和计划生育委员会

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 1328 号(八五医院内)

电话: (021) 81818191 (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 戴建平 徐 克 李麟荪

主 编

滕皋军

共同主编

程永德(常务) 单 鸿

编辑部主任

朱海云

广告经营许可证号

3100420090010

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 15.00 元, 全年 180.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1008-794X

CN 31-1796/R

目 次

神经介入

颈动脉支架成形术后持续性低血压危险因素

分析 隗立兵, 王春梅, 黄 莹, 等 651

多巴胺阶段性输注在缺血性脑血管病

患者介入治疗中的应用 刘中光, 马玉恒, 刘 帆, 等 654

心脏介入

光学相干层析成像评价非 ST 段抬高型

急性冠状动脉综合征患者靶血管中

薄帽纤维粥样斑块分布 张 蛟, 段媛媛, 罗建平, 等 658

血管介入

经皮主动脉腔内修复术初步经验 张 涛, 王 峰, 纪东华, 等 664

腋骨中心层面腘静脉多层螺旋 CT 解剖学

研究 张 静, 姜建威, 殷允娟, 等 669

肿瘤介入

肝动脉栓塞化疗联合射频消融与联合微波消融治疗原发性

肝癌的疗效和安全性比较 王晓维, 付守忠, 戴 锋, 等 673

血清高迁移率组蛋白 B1、可溶性晚期糖基化终末

产物受体、脱氧核糖核酸酶与 TACE 早期疗效

相关性研究 施昌盛, 杨 庆, 肖池金, 等 677

非血管介入

IG4 电磁导航系统辅助 CT 引导下肺结节穿刺活检术的

临床应用 郝伟远, 陈玉堂, 邵国良 682

CT 引导下栅栏定位器在射频温控热凝术治疗三叉神经痛

中的应用 李东振, 赵 岩, 辛江波, 等 686

微波消融治疗结直肠癌根治术后肝转移患者的疗效分析	刘 晟, 沈 强, 许 赞, 等	689
实验研究		
脐带血干细胞移植对兔糖尿病后肢血管病变介入术后支架内再狭窄		
的影响	丁海霞, 王富军, 马红芳, 等	695
经皮瘤内注射长春瑞滨碘油乳剂治疗兔 VX2 瘤的实验研究	刘秋松, 张世玉, 梅雀林, 等	699
载药肿瘤微血管栓塞颗粒制备及其抗肿瘤作用初探	朴相浩, 李 媛, 李建男, 等	703
临床研究		
关节部位主干型假性动脉瘤栓塞治疗	许 敏, 蒋天鹏, 宋 杰, 等	710
穿刺点反向调头同治双下肢动脉硬化闭塞症 9 例	汪永平, 易 炜, 邱 皓, 等	714
DSA 结合 3D-DSA 和 XperCT 诊断下消化道大出血	付志刚, 张晓磷, 余成新, 等	720
孕产妇伴发急性心肌梗死 2 例并文献回顾	高程洁, 万 青, 吴 昊, 等	723
护理论坛		
前列腺癌 ¹²⁵ I 粒子介入治疗手术的护理配合	王 健, 李硕玮, 陈恕求	728
介入专科多维度表格式护理评估单的构建	莫 伟, 阳秀春, 秦月兰, 等	731
综 述		
三维打印快速仿形技术在介入医学领域的应用价值	陈 川, 周 耕, 卢 川, 等	734
微创介入技术治疗脊柱转移瘤的现状和展望	冯丽帅, 马 旭, 田庆华, 等	738
病例报告		
介入栓塞治疗肠系膜上动静脉瘘致门脉高压上消化道出血 1 例	宿敬存, 赵 卫, 胡继红, 等	667
经股静脉肝内门腔分流术治疗门脉高压急性上消化道出血 1 例	黄金旗, 张庆贤, 许兴杰, 等	707
CT 引导下不可逆电穿孔治疗肝门部胆管细胞癌 1 例	刘 钦, 丁晓毅, 王忠敏, 等	717
消 息		
河北省医学会介入医学分会成立		676
内蒙古自治区医学会介入放射学分会成立暨首届介入放射学术会议胜利召开		727

本期责任编辑 谷涌泉 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 * 92 * zh * P * ¥ 15.00 * 24 * 2016 * 8

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 25, Number 8, August 2016

Ratifier

Shanghai City Health and Family
Planning 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
1328 Huashan Road
Shanghai 200052, China
Tel: (86-21) 62409496
E-mail: jrfsxzz@vip.163.com

Editor-in-chief

TENG Gao-jun(滕皋军)
CHENG Yong-de(程永德)
SHAN Hong(单鸿)

CSSN

ISSN 1008-794X
CN 31-1796/R

International Editors

Andreas H. Mahnken(Germany)
Anne C. Roberts(USA)
David A. Kump(USA)
David C. Madoff(USA)
Dierk Vorwerk(Germany)
Dieter Erich Apitzsch(Germany)
Douglas M. Coldwell(USA)
Fredrick S. Keller(USA)
Giuseppe Scotti(Italy)
Ho Young Song(Korea)
Jafar Golzarian(USA)
Michael A. Bettmann(USA)
Michael Darcy(USA)
Salvatore J. A. Sclafani(USA)
Sanjiv Sharma(India)
Shi Liang Sun(USA)
Wei Ping Wang(USA)
Xiao Ming Yang(USA)
Zhen Wu Zhuang(USA)
Zu Xing Kan(USA)

CONTENTS

Neurointervention

- Analysis of the risk factors related to the persistent hypotension occurring after carotid angioplasty and stenting** 651
WEI Li-bing, WANG Chun-mei, HUANG Ying, et al
- Application of staged infusion of dopamine in interventional treatment of patients with ischemic cerebrovascular disease** 654
LIU Zhong-guang, MA Yu-heng, LIU Fan, et al

Cardiac intervention

- OCT assessment of the distribution of thin-cap fibroatheromas in target coronary arteries in patients with non-ST segment elevated acute coronary syndrome** 658
ZHANG Jiao, DUAN Yuan-yuan, LUO Jian-ping, et al

Vascular intervention

- Preliminary experience of using ProGlide vascular closure system in performing percutaneous endovascular aortic repair** 664
ZHANG Tao, WANG Feng, JI Dong-hua, et al
- Anatomical study of popliteal vein at the central level of patella with multislice spiral CT scanning** 669
ZHANG Jing, JIANG Jian-wei, YIN Yun-juan, et al

Tumor intervention

- The curative effect and safety in treating primary hepatocellular carcinoma: comparison between TACE plus radiofrequency ablation and TACE plus microwave ablation** 673
WANG Xiao-wei, FU Shou-zhong, DAI Feng, et al
- Correlation study between HMGB1, sRAGE, DNase and the short-term efficacy of TACE** 677
SHI Chang-sheng, YANG Qing, XIAO Chi-jin, et al

Non-vascular intervention

- Clinical application of IG4 electromagnetic navigation system-assisted CT-guided percutaneous needle biopsy of pulmonary nodules** 682
HAO Wei-yuan, CHEN Yu-tang, SHAO Guo-liang
- Application of fence locator in CT-guided radiofrequency thermal coagulation for trigeminal neuralgia** 686
LI Dong-zhen, ZHAO Yan, XIN Jiang-bo, et al

Microwave ablation for the treatment of colorectal liver metastases after radical surgery: analysis of its curative effect	689
<i>LIU Sheng, SHEN Qiang, XU Yun, et al</i>	
Experimental research	
The effect of umbilical cord blood stem cell transplantation on the in-stent restenosis after intervention therapy for diabetic vascular diseases in experimental rabbits	695
<i>DING Hai-xia, WANG Fu-jun, MA Hong-fang, et al</i>	
Percutaneous intratumoral injection of lipiodol emulsion of vinorelbine for rabbits with VX2 tumor: an experimental study	699
<i>LIU Qiu-song, ZHANG Shi-yu, MEI Que-lin, et al</i>	
Preparation of drug-loaded nanoparticles used for tumor microvascular embolization and its antitumor effect: a preliminary study in vitro	703
<i>PIAO Xiang-hao, LI Yuan, LI Jian-nan, et al</i>	
Clinical research	
Embolization treatment of the trunk type of pseudoaneurysms located at the joint region	710
<i>XU Min, JIANG Tian-peng, SONG Jie, et al</i>	
Simultaneous treatment of bilateral lower extremity arteriosclerotic occlusive diseases by making a reverse U-turn of catheter at puncture point: initial experience in 9 cases	714
<i>WANG Yong-ping, YI Wei, QIU Hao, et al</i>	
DSA combined with 3D-DSA and Xper-CT for the diagnosis of lower digestive tract massive hemorrhage	720
<i>FU Zhi-gang, ZHANG Xiao-lin, YU Chen-xin, et al</i>	
Pregnant women complicated by acute myocardial infarction: report of two cases with literature review	723
<i>GAO Cheng-jie, WAN Qing, WU Hao, et al</i>	
Nursing window	
The nursing cooperation in interventional ¹²⁵I particle treatment for prostate cancer	728
<i>WANG Jian, LI Shuo-wei, CHEN Shu-qiu</i>	
The design of multi-dimensional table format nursing assessment sheet used in interventional wards	731
<i>MO Wei, YANG Xiu-chun, QIN Yue-lan, et al</i>	
General review	
The application value of three-dimensional printing rapid prototyping technology in interventional medical field	734
<i>CHEN Chuan, ZHOU Geng, LU Chuan, et al</i>	
Minimally-invasive interventional technique for the treatment of spinal metastases: current situation and prospect ...	738
<i>FENG Li-shuai, MA Xu, TIAN Qing-hua, et al</i>	
Case report	
Interventional embolization treatment for upper digestive tract hemorrhage due to portal hypertension caused by superior mesenteric arteriovenous fistula: report of one case	667
<i>SU Jing-cun, ZHAO Wei, HU Ji-hong, et al</i>	
Intrahepatic portosystemic shunt via femoral vein for the treatment of acute upper gastrointestinal bleeding: report of one case	707
<i>HUANG Jin-qi, ZHANG Qing-xian, XU Xing-jie, et al</i>	
CT-guided irreversible electroporation for the treatment of hepatic hilar cholangiocarcinoma: report of one case	717
<i>LIU Qin, DING Xiao-yi, WANG Zhong-min, et al</i>	

副主编:李明华(常务) 王建华 王茂强 刘建民 朱海云 沈卫峰 邹英华 谷涌泉 陈敏华
李天晓 杨仁杰 倪才方 郭志 姜卫剑 顾建平 程英升 韩国宏 董永华 翟仁友



安心造影 纤毫毕现 等渗，介入优选

【适应症】X线对比剂，用于成人的心血管造影、脑血管造影、外周动脉造影、腹部血管造影、尿路造影以及CT增强检查；儿童心血管造影、尿路造影和CT增强检查。

【不良反应】轻度的感觉异常，如热感或冷感；腹部不适/疼痛、恶心、呕吐；轻度的呼吸道和皮肤反应，如呼吸困难、皮疹、红斑、荨麻疹、瘙痒和血管性水肿，低血压或发热。严重的反应如喉头水肿、支气管痉挛或肺水肿和过敏样休克；腮腺的肿胀和触痛；短暂性血清肌酐上升，肾功能衰竭非常罕见；动脉痉挛、头痛、眩晕、癫痫发作或短暂性运动或感觉障碍；心律失常、心功能减退或心肌缺血、高血压；血栓性静脉炎和静脉内血栓形成、关节痛；可能发生严重的呼吸道症状和征兆（包括呼吸困难，支气管痉挛，喉痉挛，非心源性肺水肿）和咳嗽。

【规格】100ml：65.2g（100ml：32g I）

【禁忌】未经控制症状的甲亢患者及既往对本品有严重不良反应史的患者。

【批准文号】国药准字H20103675

本广告仅限医学、药学专业人士阅读，仅限医学、药学专业刊物发表。
苏药广审（文）第2015120575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15元