

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

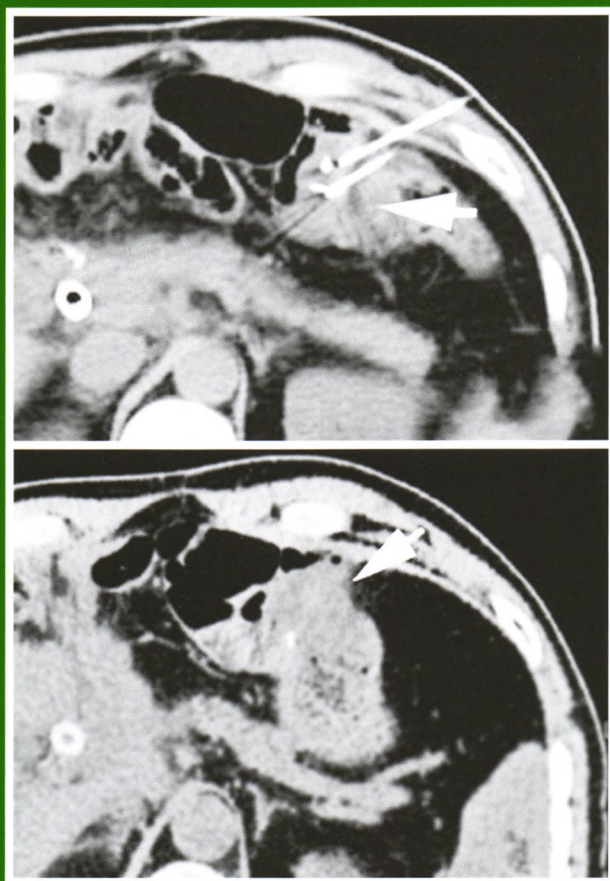
ISSN 1008-794X
CN 31-1796/R



介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 25 Number 1 January 2016



ISSN 1008-794X



9 771008 794161

01>



第25卷 第1期 2016年1月

主管：上海市卫生和计划生育委员会

万方数据

介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992年8月创刊 第25卷 第1期 2016年1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@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

专 论

介入分子影像学研究进展……………朱海云,程永德,申宝忠 1

神经介入

血管内栓塞和开颅夹闭治疗急性期低级别

破裂大脑中动脉瘤效果比较……………张 扬,顾大群,晁迎九,等 7

颅内破裂微小动脉瘤介入栓塞治疗技术

探讨……………杨少春,黄小玉,邱传珍,等 11

心脏介入

静脉水化和口服水化预防心功能不全患者

对比剂肾病临床应用……………丁 力,庄国红,丁 飏 15

血管介入

电解可脱式弹簧圈瘤腔栓塞术治疗移植肾

吻合口假性动脉瘤……………周静文,陈德基,何明基,等 19

320排动态容积CT检测肾动脉解剖形态在

介入治疗中的应用价值……………鲍光进,李树平,洪 骥,等 24

肿瘤介入

改良 RECIST 标准更适用经 TACE 治疗的

肝癌患者的预后评价……………李虎子,贾英杰,孔凡铭,等 29

宝石 CT 能谱成像在肝癌经皮肝动脉化疗栓塞

术后疗效评估及随访中的应用价值…何川东,周 莹,黄 丹,等 34

雷替曲塞联合奥沙利铂经 TACE 治疗不可切除

肝癌患者的疗效评价……………贺红杰,宋 磊,赵丹懿,等 40

非血管介入

- 老年人甲状腺结节手术切除和微波消融临床疗效和安全性对比分析 刘玉辉, 孙 均, 王松涛, 等 44
- 一体化覆膜气管支架治疗支气管胸膜瘘 8 例 姜永能, 易根发, 陈 敏, 等 48

实验研究

- 2450 MHz 水冷循环微波消融离体牛肝脏实验——参数设定对消融灶形态与方位的影响 江雄鹰, 陈 栋, 倪嘉延, 等 52
- 温控射频消融治疗 VX2 肝癌实验研究 朱先海, 王伟昱, 施长果, 等 56

临床研究

- 高分辨 MRI 下颅内未破裂动脉瘤瘤壁环形强化的临床意义 付其昌, 管 生, 郭新宾, 等 61
- ¹³¹I 美妥昔单抗注射液联合 TACE 治疗 76 例中晚期原发性肝癌的疗效及安全性研究 姚 征, 陈玉堂, 罗 君, 等 65
- H 型高血压患者斑块特征与同型半胱氨酸相关性研究 梅百强, 杨希立, 许兆延, 等 70
- 超声在高血压性脑出血微创清除术中的应用 康慧莉, 詹维伟, 丁 勇, 等 74

护理论坛

- 快速康复理念在肝癌患者行肝动脉化疗栓塞中的应用 薛幼华, 芮冶昊, 黄薛菲, 等 78
- 品管圈在缩短急性缺血性脑卒中患者静脉溶栓诊疗时间中的应用 陈 洁, 窦梦娇, 杜 彬, 等 81

综 述

- 周围血管疾病合并冠心病的研究进展 徐燕军, 赵俊功 85

病例报告

- 胃癌术后复发性病变的不可逆电穿孔消融 1 例 牛立志, 曾健滢, 罗小美, 等 50
- 导管旋转碎栓联合导管溶栓成功救治致死性肺栓塞 1 例 张 锐, 曾 熳, 郭曙光, 等 89

《介入放射学杂志》第七届编辑委员会名单 91

《介入放射学杂志》投稿须知 92

消 息

- 第一届解放军介入诊疗学专业委员会全体委员会议在京召开 14
- 河北省举办介入技术在肿瘤治疗中的应用大型巡讲活动 23

读者-作者-编者

- 《介入放射学杂志》常用缩略语 60

本期责任主编 朱海云 责任编辑 俞瑞纲 边 信 英文摘编 顾伟中 责任校对 边 信 俞瑞纲

刊 刊 基本参数: CN 31-1796/R * 1992 * m * A4 * 94 * zh * P * ¥ 15.00 * 22 * 2016 * 1

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 25, Number 1, January 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@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. Kumpe (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

Special comment

- Recent research progress in interventional molecular imaging 1
ZHU Hai-yun, CHENG Yong-de, SHEN Bao-zhong

Neurointervention

- Treatment for low-grade ruptured middle cerebral artery aneurysms in
acute phase: comparison of curative effect between endovascular
embolization and craniotomy clipping 7
ZHANG Yang, GU Da-qun, CHAO Ying-jiu, et al
- Endovascular embolization treatment of ruptured intracranial tiny
aneurysms: technical discussion 11
YANG Shao-chun, HUANG Xiao-yu, QIU Chuan-zhen, et al

Cardiac intervention

- Clinical application of intravenous hydration or oral hydration in preventing
contrast-induced nephropathy in patients with cardiac insufficiency 15
DING Li, ZHUANG Guo-hong, DING Biao

Vascular intervention

- Application of the embolization therapy with guglielmi detachable coil in
treating transplanted renal anastomotic pseudoaneurysm 19
ZHOU Jing-wen, CHEN De-ji, HE Ming-ji, et al
- The application of 320-detector-row dynamic volume CT scan in displaying
renal artery anatomy 24
BAO Guang-jin, LI Shu-ping, HONG Ji, et al

Tumor intervention

- Evaluation of modified RECIST criteria in predicting the prognosis of
HCC patients treated with TACE 29
LI Hu-zi, JIA Ying-jie, KONG Fan-ming, et al
- Clinical application of CT gemstone spectral imaging in assessing
therapeutic efficacy of transcatheter arterial chemoembolization
for hepatocellular carcinoma 34
HE Chuan-dong, ZHOU Ying, HUANG Dan, et al
- Transcatheter arterial chemoembolization using raltitrexed plus oxaliplatin
for the treatment of inoperable primary hepatic carcinomas: evaluation
of its effect 40
HE Hong-jie, SONG Lei, ZHAO Dan-yi, et al

Non-vascular intervention

- Surgical resection and microwave ablation of thyroid nodules in aged
patients: comparative analysis of clinical efficacy and safety 44
LIU Yu-hui, SUN Jun, WANG Song-tao, et al

The application of integrated covered tracheal stent in treating bronchopleural fistula: initial experience in 8 cases ···	48
<i>JIANG Yong-neng, YI Geng-fa, CHEN Min, et al</i>	
Experimental research	
2450 MHz cooled-shaft microwave ablation of bovine liver <i>in vitro</i>: the effect of experimental parameter settings on the morphology and orientation of ablation lesions ·····	52
<i>JIANG Xiong-ying, CHEN Dong, NI Jia-yan, et al</i>	
Temperature-controlled radiofrequency ablation for the treatment of hepatocellular carcinoma VX2: an experimental study ·····	56
<i>ZHU Xian-hai, WANG Wei-yu, SHI Chang-gao, et al</i>	
Clinical research	
Clinical significance of aneurysm wall ring enhancement demonstrated on high resolution MRI for unruptured intracranial aneurysms ·····	61
<i>FU Qi-chang, GUAN Sheng, GUO Xin-bin, et al</i>	
¹³¹I-labeled metuximab combined with transcatheter arterial chemoembolization for advanced primary hepatic carcinomas: evaluation of safety and effect in 76 patients ·····	65
<i>YAO Zheng, CHEN Yu-tang, LUO Jun, et al</i>	
Study on the relationship between plaque imaging characteristics and homocysteine in patients with H-type hypertension ·····	70
<i>MEI Bai-qiang, YANG Xi-li, XU Zhao-yan, et al</i>	
Application of ultrasound guidance in performing minimally invasive removal of hypertensive intracerebral hemorrhage ·····	74
<i>KANG Hui-li, ZHAN Wei-wei, DING Yong, et al</i>	
Nursing window	
The application of fast recovery concept in treating patients with liver cancer by using transcatheter arterial chemoembolization ·····	78
<i>XUE You-hua, RUI Ye-hao, HUANG Xue-fei, et al</i>	
Clinical application of quality-control circle in shortening door-to-needle time for starting intravenous thrombolysis treatment for patients with acute ischemic stroke ·····	81
<i>CHEN Jie, DOU Meng-jiao, DU Bin, et al</i>	
General review	
Peripheral vascular disease associated with coronary heart disease: recent progress in research ·····	85
<i>XU Yan-jun, ZHAO Jun-gong</i>	
Case report	
Irreversible electroporation ablation for postoperative recurrent lesions of gastric cancer: report of one case ·····	50
<i>NIU Li-zhi, ZENG Jian-ying, LUO Xiao-mei, et al</i>	
Successful treatment of lethal pulmonary embolism by using catheter-rotating thrombectomy combined with transcatheter thrombolysis: report of one case ·····	89
<i>ZHANG Kai, ZENG Yu, GUO Shu-guang, 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；心律紊乱、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