

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

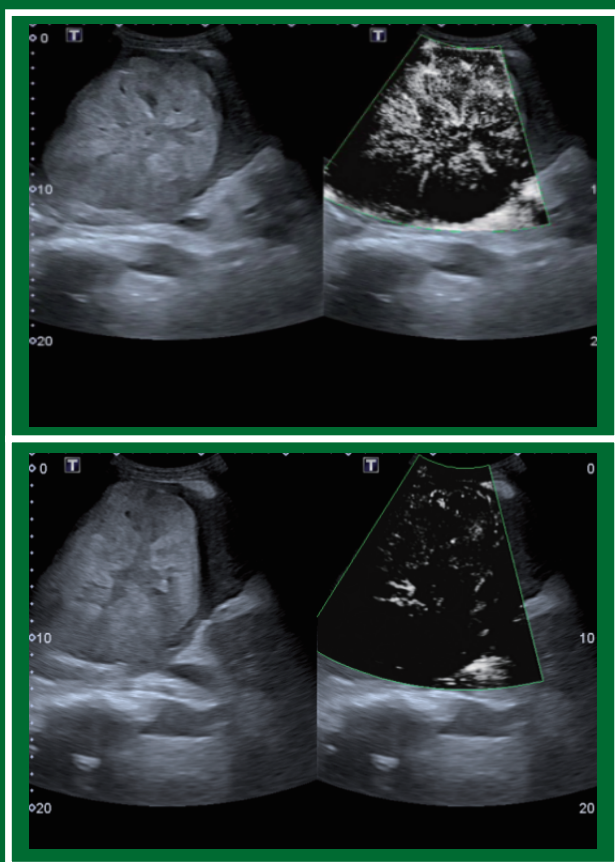
ISSN 1008-794X
 CN 31-1796/R



介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 28 Number 10 October 2019



ISSN 1008-794X



9 771008 794192



第28卷 第10期 2019年10月
 主管：上海市卫生健康委员会

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992年8月创刊 第28卷 第10期 2019年10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: jrfsz@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

专 论

我国胎儿先天性心脏病介入治疗的探索和展望 泮思林 917

神经介入

3D-SPACE MRI 对后循环颅内段不同支架
的随访评价 程 佳, 管 生, 刘 朝, 等 923

毛细血管指数评分在 CTA 评估急性缺血性
脑卒中侧支循环和预后中的应用 尚 凯, 张晓星, 魏小二, 等 930

血管介入

超声结合透视导引泡沫硬化治疗下肢静脉
性溃疡临床效果 朱永强, 吴定权, 孙冬慧, 等 934

无水乙醇和泡沫硬化剂治疗儿童四肢静脉
畸形的体会 丁 语, 王梦宇, 靳三丁, 等 938

肿瘤介入

肝癌患者 TACE 术后对比剂肾病的危险
因素 赵凯凯, 司友娇, 黄九宁, 等 942

聚乙烯醇化痔栓塞联合阿帕替尼治疗晚期原发性
肝癌合并动静脉分流的效果 曾云建, 毛颖民, 史自立, 等 949

非血管介入

超声引导下肩胛上神经阻滞治疗脑卒中后肩关
节疼痛的疗效分析 朱小兰, 徐小青 954

靶向刀治疗 I 期肺癌临床应用 徐家华, 顾小强, 李 鑫, 等 958

实验研究

- 磷脂酰肌醇 3 激酶调节亚基 1 过表达对肝癌进展的影响..... 向雷, 黄智, 张帅, 等 962
- 斑块偏心分布影响下多组分两相血流动力学数值模拟..... 刘文智, 刘莹, 罗院明 969

临床研究

- 肺切除术后支气管胸膜瘘合并食管胸膜瘘的支架治疗..... 周子鹤, 任克伟, 吴刚, 等 974
- 子宫动脉栓塞术治疗子宫动静脉畸形伴晚期产后出血 16 例..... 左坤, 郑煜坤, 陈德, 等 978
- 超微血流成像技术在肝动脉化疗栓塞术疗效评价中的应用价值..... 薛爱喜, 卢川, 司云鹏, 等 982
- 数字减影血管造影低剂量技术在经皮肝穿刺胆道引流术中的应用..... 马金强, 魏佳, 秦璇, 等 986
- CT 引导下经皮微波消融术与腹腔镜手术治疗原发性肝癌的疗效比较..... 刘会永, 万象新, 符孔, 等 991

护理论坛

- 两种输液方式在急性心肌梗死急诊介入治疗术中补液效果..... 胡林婕, 张勤, 徐冰, 等 996

综述

- 经导管二尖瓣置换术治疗二尖瓣反流研究进展..... 赵玉玺, 鲍贤豪, 曾照祥, 等 1000
- 肺癌介入治疗临床研究进展..... 黄坤林, 刘玉金 1005

讲座

- 静脉血栓栓塞症患者预防及院后管理现状..... 张馨, 倪叶彬 1009

病例报告

- 1 例合并碘对比剂过敏的主动脉夹层患者术后内漏行复合手术的围术期观察与护理... 植艳茹, 李海燕 927
- 肝硬化门脉高压患者脾脏假性动脉瘤侵犯胃壁致上消化道大出血 1 例..... 周雨燕, 朱鹏立, 章丽金, 等 946
- 微导管灌注治疗消化道出血并发穿孔 1 例..... 袁昱, 徐燕能, 胡伟, 等 1013

本期责任编辑 李奋 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 * 98 * zh * P * ¥ 18.00 * 23 * 2019 * 10

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992 Volume 28, Number 10, October 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: jrfszsz@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

Special comment

Exploration and prospect of interventional therapy for fetal congenital heart

diseases in China..... 917

PAN Silin.

Neurointervention

Application of 3D-SPACE MRI in evaluating in-stent restenosis degree after

implantation of different stents in posterior circulation intracranial

segment..... 923

CHENG Jia, GUAN Sheng, LIU Chao, et al

The application of capillary index core in CTA evaluation of the collateral

circulation and prognosis of acute ischemic stroke 930

SHANG Kai, ZHANG Xiaoxing, WEI Xiaoer, et al

Vascular intervention

Clinical efficacy of ultrasonography combined with fluoroscopy-guided

foam sclerotherapy for venous ulcer of lower extremities 934

ZHU Yongqiang, WU Dingquan, SUN Donghui, et al

Ethanol combined with foam hardening agent for venous malformation of

extremities in child patients: preliminary experience 938

DING Yu, WANG Mengyu, JIN Sanding, et al

Tumor intervention

The risk factors for contrast-induced nephropathy in patients with HCC

after TACE..... 942

ZHAO Kalkai, SI Youjiao, HUANG Jiuning, et al

The curative effect of polyvinyl alcohol interventional chemoembolization

combined with apatinib treatment for advanced HCC complicated

by arteriovenous shunt..... 949

ZENG Yunjian, MAO Yingmin, SHI Zili, et al

Non-vascular intervention

Ultrasound-guided suprascapular nerve block for shoulder pain after

stroke: analysis of curative effect 954

ZHU Xiaolan, XU Xiaoqing.

Clinical application of targeted knife in treating stage I lung cancers 958

XU Jiahua, GU Xiaoqiang, LI Xing, et al

Experimental research

The effect of overexpression of PIK3R1 on the progression of hepatocellular carcinoma 962
XIANG Lei, HUANG Zhi, ZHANG Shuai, et al

Numerical simulation of multicomponent two-phase hemodynamics under the influence of plaque eccentricity distribution 969
LIU Wenzhi, LIU Ying, LUO Yuanming

Clinical research

Stenting treatment of bronchopleural fistula complicated by esophagopleural fistula after pneumonectomy 974
ZHOU Zihe, REN Kewei, WU Gang, et al

Uterine arterial embolization for the treatment of uterine arteriovenous malformation with late postpartum hemorrhage: clinical analysis of 16 patients 978
ZUO Kun, ZHENG Yukun, CHEN De, et al

The application value of superb microvascular imaging in evaluation of transcatheter arterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma 982
XUE Aixi, LU Chuan, SI Yunpeng, et al

Application of DSA low-dose technique in percutaneous transhepatic biliary cholangial drainage 986
MA Jinqiang, WEI Jia, QIN Xuan, et al

CT-guided percutaneous microwave ablation versus laparoscopic surgery for primary hepatocellular carcinoma: comparison of curative effect 991
LIU Huiyong, WAN Xiangxin, Fu Kong, et al

Nursing window

The fluid infusion effect of two intravenous infusion methods in emergency interventional therapy for acute myocardial infarction 996
HU Linjie, ZHANG Qin, XU Bin, et al

General review

Transcatheter mitral valve replacement for mitral regurgitation: recent progress in research 1000
ZHAO Yuxi, BAO Xianhao, ZENG Zhaoxiang, et al

Recent progress in clinical application of interventional therapy for lung cancer 1005
HUANG Kunlin, LIU Yujin

Lecture

Current status of the prevention and post-hospital management of patients with venous thromboembolism 1009
ZHANG Xin, NI Yebin

Case report

Perioperative observation and nursing of hybrid operation for internal endoleak after endovascular repair of thoracic aortic dissection: report of one patient with iodine contrast agent allergy 927
ZHI Yanru, LI Haiyan

Upper gastrointestinal hemorrhage caused by splenic pseudoaneurysm invading gastric wall in patients with cirrhotic portal hypertension: report of one case 946
ZHOU Yuyan, ZHU Pengli, ZHANG Lijin, et al

Duodenal perforation occurring after microcatheter perfusion for gastrointestinal bleeding: report of one case 1013
YUAN Gang, XU Yanneng, HU Wei, et al

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