

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 29 Number 8 August 2020



ISSN 1008-794X



第29卷 第8期 2020年8月

主管：上海市卫生健康委员会

介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992 年 7 月 31 日创刊 第 29 卷 第 8 期 2020 年 8 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

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

常务主编

颜志平

共同主编

李明华 单 鸿 姜卫剑

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

全国各地中国邮政 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

“TACE 抵抗/失败”——需要全面认识 … 张 申,张 磊,仲斌演,等 743

神经介入

Wingspan 支架治疗颅内动脉狭窄有效性和

安全性的单中心研究…………… 王震宇,蒋业清,黄 磊,等 748

三维 T1 加权可变反转角快速自旋回波序列

管壁成像技术在颅内动脉狭窄支架术后

随访中的应用…………… 邵秋季,李 强,李天晓,等 753

心脏介入

冠心病患者冠状动脉支架植入术后糖代谢异常

对非靶病变进展的影响…………… 刘圣均,权薇薇,张瑞岩 758

血管介入

基于计算流体力学的腹主动脉瘤破裂风险

研究…………… 周治军,王 哲,赵坤宇,等 763

导丝成襻切割技术辅助回收嵌顿的下腔静脉

滤器…………… 单 位,阎 浩,乔 林,等 768

肿瘤介入

肝动脉化疗栓塞治疗原发病灶切除的胰腺神经

内分泌肿瘤肝转移疗效分析…………… 张 超,李 非,李 昂,等 772

非血管介入

超声引导竖脊肌间隙阻滞与胸椎椎旁神经阻滞

治疗乳腺癌术后急性疼痛疗效观察… 李 晓,唐栋梁,王 洁,等 777

射频消融联合 ¹²⁵I 粒子植入治疗非小细胞肺癌

骨转移的临床应用…………… 杨 乐,李鸿丽,崔国金 783

¹²⁵ I 粒子支架置入治疗中晚期食管癌效果和安全性 meta 分析	陈恩立,王娟,赵静,等	788
复合手术		
双侧髂内动脉、髂总动脉球囊阻断术辅助凶险性前置胎盘剖宫产临床效果对比.....	石大群,魏宁,杨秋雨,等	798
实验研究		
肾动脉移植骨髓间充质干细胞对阿霉素肾病大鼠肾纤维化的影响.....	杨扬,王家平,万珊杉,等	802
临床研究		
基于门静脉压力梯度等多因素的肝硬化门静脉高压食管静脉曲张破裂出血风险评估初步探讨.....	孙世蒙,牟玉珍,于海东,等	807
DSA X 线透视下经皮胃造瘘术在肿瘤患者营养治疗中的应用.....	王秋香,李丽,李智岗,等	811
颅内动脉瘤支架结合弹簧圈栓塞术后不同维持时间双联抗血小板治疗对迟发性脑缺血的影响.....	李成林,梁上男,吴炎宇,等	815
微粒-TACE 联合伊马替尼治疗进展期胃肠道间质瘤肝转移临床疗效观察...	敖劲,杨孔武,穆茂媛,等	820
下腔静脉造影在肾癌伴发下腔静脉癌栓切除术前评估中的应用价值.....	唐静,刘凤永,马鑫,等	824
辅助 ¹²⁵ I 粒子植入器械包联合腹部 ¹²⁵ I 粒子植入防护铅褂在恶性梗阻性黄疸 ¹²⁵ I 粒子支架植入患者中的应用及效果	邱岚茜,邱燕,蒋蕾,等	829
护理论坛		
专病护士在介入专科护理门诊建设中的作用.....	阳秀春,胡进晖,莫伟,等	834
经皮肺穿刺活检日间手术运行模式的建立与护理安全管理.....	曹佳伟,吴燕,赵文娟,等	838
综 述		
食管支架在复杂性食管狭窄中的研究进展.....	吴斯蔚,刘文静,李超婧,等	842
讲 座		
胃左动脉栓塞减肥.....	操焱焱,熊付,梁斌,等	847
病例报告		
PD-1 抑制剂致免疫相关性肺炎 1 例.....	吴镜强,周静文,练辉,等	781
儿童会阴部外伤致阴茎异常勃起选择性动脉栓塞治疗 1 例.....	温玉蓉,刘心	795
读者-作者-编者		
《介入放射学杂志》常用缩略语.....		851
书 讯		
《康复护理技术操作规范》出版.....		插页 1
《抗凝(栓)门诊药师实践管理手册》出版.....		插页 3

本期责任主编 倪才方 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

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992 Volume 29, Number 8, August 2020

Ratifier

Shanghai Municipal Health Commission

Sponsor

Shanghai Medical Association

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

Special comment

Comprehensive understanding of the concept and connotation of “TACE-failure/refractoriness” 743

ZHANG Shen, ZHANG Lei, ZHONG Binyan, et al

Neurointervention

The effectiveness and safety of Wingspan stenting for intracranial artery stenosis: a single-center study 748

WANG Zhenyu, JIANG Yeqing, HUANG Lei, et al

The application of 3D T1-SPACE vessel wall imaging in the follow-up of stent implantation for intracranial arterial stenosis 753

SHAO Qiuji, LI Qiang, LI Tianxiao, et al

Cardiac intervention

Effect of abnormal glucose metabolism on progression of non-target lesions after coronary stenting in patients with coronary heart diseases.....758

LIU Shengjun, QUAN Weiwei, ZHANG Ruiyan

Vascular intervention

Study on the rupture risks of abdominal aortic aneurysm based on computational fluid dynamics 763

ZHOU Zhijun, WANG Zhe, ZHAO Shenyu, et al

Retrieval of embedded inferior vena cava filters by using wire loop-and-strip technique..... 768

SHAN Wei, YAN Hao, QIAO Lin, et al

Tumor intervention

Transcatheter arterial chemoembolization for neuroendocrine tumor liver metastasis after resection of primary tumor: analysis of curative effect 772

ZHANG Chao, LI Fei, LI Ang, et al

Non-vascular intervention

Ultrasound-guided erector spinae block and thoracic paravertebral block for the treatment of acute pain after surgery of breast cancer 777

LI Xiao, TANG Dongliang, WANG Jie, et al

Clinical application of radiofrequency ablation combined with ¹²⁵I seed implantation in treating bone metastases of non-small cell lung cancer..... 783

YANG Le, LI Hongli, CUI Guojin

¹²⁵I seed stent implantation for the treatment of advanced esophageal cancer: a meta analysis of its efficacy and safety..... 788

CHEN Enli, WANG Juan, ZHAO Jing, et al

Hybrid operation

Bilateral internal iliac artery balloon occlusion versus bilateral common iliac artery balloon occlusion in cesarean section for delivery women with pernicious placenta previa: a comparative study 798
SHI Daqun, WEI Ning, YANG Qiuyu, et al

Experimental research

The influence of renal arterial transplantation of bone marrow mesenchymal stem cells on renal fibrosis in experimental rats with adriamycin-induced nephropathy 802
YANG Yang, WANG Jiaping, WAN Shanshan, et al

Clinical research

Preliminary study on the risk evaluation of the rupture and hemorrhage of esophageal varices due to cirrhotic portal hypertension based on portal pressure gradient 807
SUN Shimeng, MU Yuzhen, YU Haidong, et al

Application of percutaneous gastrostomy guided by DSA X-ray fluoroscopy in nutrition therapy for patients with malignancy..... 811
WANG Qiuxiang, LI Li, LI Zhigang, et al

The effect of postoperative dual antiplatelet therapy lasting for different time on delayed cerebral ischemia after stenting combined with coil embolization for intracranial aneurysms 815
LI Chenglin, LIANG Shangnan, WU Yanyu, et al

TACE with gelatin sponge microparticles combined with imatinib for liver metastases from advanced gastrointestinal stromal tumors: clinical observation of curative effect 820
AO Jin, YANG Kongwu, MU Maoyuan, et al

The application value of inferior vena cava venography in evaluating renal cell carcinoma associated with inferior vena cava tumor thrombus before surgical resection 824
TANG Jing, LIU Fengyong, MA Xin, et al

The application of self-made auxiliary ¹²⁵I seed implantation device package and abdominal ¹²⁵I seed implantation protective lead apron in biliary ¹²⁵I seed stent implantation for malignant obstructive jaundice 829
QIU Lanxi, QIU Yan, JIANG Lei, et al

Nursing window

The role of special disease nurse in the construction of interventional nursing clinic..... 834
YANG Xiuchun, HU Jinhui, MO Wei, et al

The establishment and nursing safety management of daytime operation mode for percutaneous lung biopsy in outpatient clinic..... 838
CAO Jiawei, WU Yan, ZHAO Wenjuan, et al

General review

Research progress in esophageal stent implantation for complex esophageal stricture 842
WU Siwei, LIU Wenjing, LI Chaojing, et al

Lecture

Embolization of the left gastric arteries for the treatment of obesity 847
CAO Yanyan, XIONG Fu, LIANG Bin, et al

Case report

Immune-mediated pneumonitis induced by programmed death-1 inhibitor: report of one case..... 781
WU Jingqiang, ZHOU Jingwen, LIAN Hui, et al

Successful selective arterial embolization treatment of priapism caused by perineal trauma in children: report of one case..... 795
WEN Yurong, LIU Xin

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
杨继金 胡 兵 郑传胜 施海彬 张鸿祺 倪才方 符伟国 韩国宏 黎海亮
