

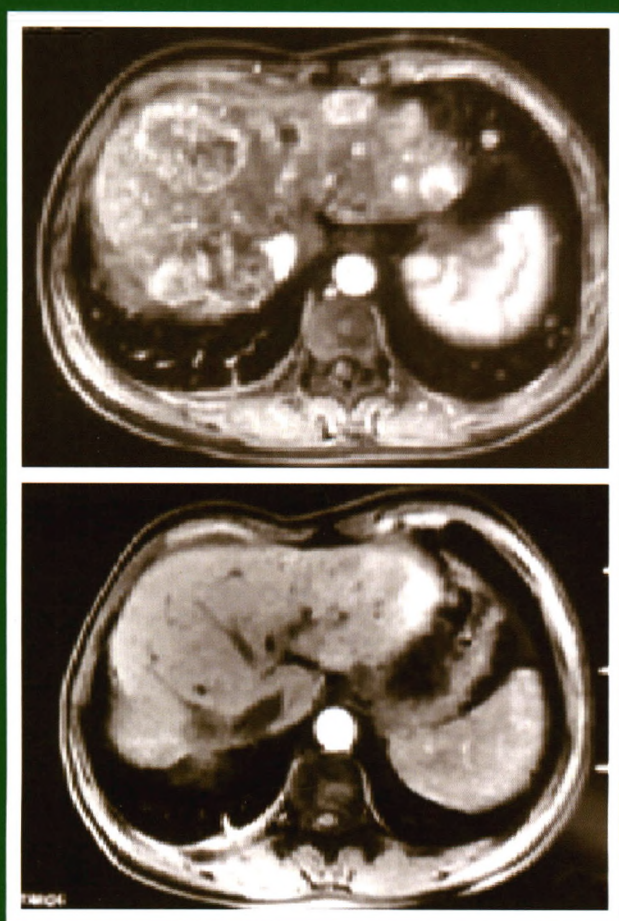
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
《中文核心期刊要目总览》临床医学/特种医学类核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
《中国生物医学文献数据库》(CBM)收录期刊
《中国学术期刊文摘》(CSAD-C)源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
荷兰《医学文摘》(EMBASE)来源期刊
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA: Nat Sci)来源期刊
美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊
《西太平洋地区医学索引》(WPRIM)来源期刊



介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 30 Number 8 August 2021



ISSN 1008-794X



第30卷 第8期 2021年8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 7 月 31 日创刊 第 30 卷 第 8 期 2021 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: jrfshxzz@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

中期肝癌 TACE 之争论与研究现状…………… 陈晓明, 程永德 751

神经介入

梗死核心容积预测急性前循环大血管闭塞

患者机械取栓术后出血转化的价值… 刘钦晨, 贾振宇, 赵林波, 等 756

双支架治疗未破裂椎动脉夹层动脉瘤效果

分析…………… 许红森, 徐立权, 顾宇翔, 等 761

血管介入

布-加综合征患者尿碘指标临床分析… 李 琳, 顾玉明, 祖茂衡, 等 765

Stanford B 型主动脉夹层腔内修复术后 I 型内漏

危险因素分析…………… 杨素萍, 简远熙, 张文卿, 等 769

肿瘤介入

TACE 联合卡瑞利珠单抗及甲磺酸阿帕替尼

治疗晚期肝细胞癌 16 例…………… 黄 剑, 葛乃建, 徐 伟, 等 774

DSA 引导下改良股静脉植入输液港术式在

恶性肿瘤患者中的应用…………… 郝伟远, 陈玉堂, 林 婧, 等 780

非血管介入

特殊部位小肝癌超声引导下微波消融与手术

切除的对比研究…………… 李姗姗, 李开艳, 黄 哲, 等 784

CT 多曲面重建在 C 臂引导经皮骶骨成形术中

的应用…………… 孙飞虎, 何仕诚, 王卫东, 等 788

实验研究

生物可降解镁对人胆管癌细胞和小鼠 H22 肿瘤

抑制作用研究…………… 李 天, 刘 冲, 何金瞳, 等 792

临床研究

贫血对股腘动脉硬化闭塞症患者药物涂层球囊治疗后再狭窄的影响..... 潘 涛,田诗云,张 涛,等 799

TACE 联合冷冻消融治疗不可切除肝癌临床疗效的 meta 分析..... 李虎子,段振东,赵 成,等 804

多模态超声评价经皮微波消融治疗乳腺良性肿瘤的疗效..... 华国勇,郭建琴,李 旻,等 816

首次和再次瘢痕妊娠介入治疗临床效果分析..... 陈金亮,梅海炳 820

部分脾动脉栓塞术对肝功能和肝硬化的影响..... 张雪平,潘文秋,赵 卫,等 823

护理论坛

“钢筋混凝土术”治疗股骨上段骨转移瘤围手术期中预见性护理的应用..... 邵海燕,牟 凌,吴春根 828

TIPS 术后集束化延续性护理管理方案的构建..... 徐 寅,王 玲,王忠敏,等 832

管 理

先心病患者在介入诊疗中辐射剂量控制分析..... 刘伟宾,马晓海,吴文辉,等 837

教学园地

血管介入模拟系统培训对介入进修生学习曲线的影响..... 任 贵,郭文刚,殷占新,等 842

综 述

化疗栓塞联合替拉扎明治疗肝癌的研究进展..... 李 卿,梁 斌 846

讲 座

LACbes®左心耳封堵系统结构特征与应用要点..... 白 元,秦永文,黄新苗 851

病例报告

1 例主动脉食管瘘患者行腔内手术的围术期观察与护理..... 杨 阳,李海燕 813

华法林过量致肠梗阻 1 例..... 任起梦,刘 钊,李 智,等 856

纵隔负压引流联合食管支架治疗食管纵隔瘘伴纵隔脓肿 1 例..... 石 静,谢 军,袁玉山,等 858

消 息

2021 东方国际介入医学博览会在沪正式启动..... 755

书 讯

《当代医学影像误诊学》即将出版..... 779

《儿科诊断彩色图谱》出版..... 插页 1

《分娩与助产实践》出版..... 插页 2

《实用临床 MRI 诊断图解》出版..... 插页 3

《骨关节磁共振影像解剖图谱》出版..... 插页 4

《护理管理学(第 4 版)》出版..... 插页 5

《临床医学概论》出版..... 插页 6

《孕妇护理与禁忌》出版..... 插页 7

《创伤骨科手术技术》出版..... 插页 8

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992 Volume 30, Number 8, August 2021

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

Disputes and research status about transcatheter arterial chemoembolization for intermediate stage hepatocellular carcinoma.....	751
CHEN Xiaoming, CHENG Yongde	

Neurointervention

The clinical value of infarction core volume in predicting hemorrhagic transformation in patients with acute anterior circulatory large vessel occlusion after receiving mechanical thrombectomy.....	756
LIU Qinchen, JIA Zhenyu, ZHAO Linbo, et al	
Dual stenting for the treatment of unruptured vertebral artery dissecting aneurysms: analysis of clinical efficacy.....	761
XU Hongmiao, XU Liquan, GU Yuxiang, et al	

Vascular intervention

Clinical analysis of urine iodine concentration in patients with Budd-Chiari syndrome.....	765
LI Lin, GU Yuming, ZU Maoheng, et al	
Analysis of risk factors of type I endoleak occurring after thoracic endovascular aortic repair of Stanford type B aortic dissection.....	769
YANG Suping, JIAN Yuanxi, ZHANG Wenqing, et al	

Tumor intervention

TACE combined with camrelizumab and apatinib for advanced hepatocellular carcinoma: preliminary results in 16 patients.....	774
HUANG Jian, GE Naijian, XU Wei, et al	
Application of DSA-guided modified implantation technique of infusion port via femoral vein in treating patients with malignant tumors.....	780
HAO Weiyuan, CHEN Yutang, LIN Jing, et al	

Non-vascular intervention

Ultrasound-guided microwave ablation versus surgical resection for the treatment of small hepatocellular carcinoma located at special sites: a comparative study.....	784
LI Shanshan, LI Kaiyan, HUANG Zhe, et al	
The application of CT multi-planar reconstruction in C-arm fluoroscopy-guided percutaneous sacroplasty.....	788
SUN Feihu, HE Shicheng, WANG Weidong, et al	

Experimental research

The inhibition effect of biodegradable magnesium on human bile duct carcinoma cells and mouse H22 tumors.....	792
LI Tian, LIU Chong, HE Jintong, et al	

Clinical research

The effect of anemia on restenosis in patients with femoropopliteal atherosclerotic occlusion after drug-coated balloon angioplasty..... 799
PAN Tao, TIAN Shiyun, ZHANG Tao, et al

TACE combined with cryoablation for inoperable liver cancers: a meta analysis of clinical efficacy..... 804
LI Huzi, DUAN Zhendong, ZHAO Cheng, et al

Application of multimodal ultrasound in evaluating the therapeutic effect of ultrasound-guided percutaneous microwave ablation for benign breast tumors..... 816
HUA Guoyong, GUO Jianqin, LI Min, et al

Interventional therapy for the first and second cesarean scar pregnancy: analysis of clinical curative effect..... 820
CHEN Jinliang, MEI Haibing

The effect of partial splenic arterial embolization on liver function and cirrhosis..... 823
ZHANG Xueping, PAN Wenqiu, ZHAO Wei, et al

Nursing window

Application of prospective nursing measures in perioperative period of “reinforced concrete operation” for proximal femoral metastases..... 828
SHAO Haiyan, MOU Ling, WU Chungen

The establishment of cluster continuing nursing care management after transjugular intrahepatic portosystemic shunt 832
XU Yin, WANG Ling, WANG Zhongmin, et al

Management

Analysis of radiation dose control in patients with congenital heart disease during interventional procedure..... 837
LIU Weibin, MA Xiaohai, WU Wenhui, et al

Education Corner

The effect of training using vascular intervention simulation system on the learning curve of interventional trainee doctors..... 842
REN Gui, GUO Wengang, YIN Zhanxin, et al

General review

Research progress in the treatment of hepatocellular carcinoma with chemoembolization combined with tirapazamine 846
LI Qing, LIANG Bin

Lecture

The structural features and application tricks of left atrial appendage occluder LACbes® 851
BAI Yuan, QIN Yongwen, HUANG Xinmiao

Case report

The perioperative observation and nursing care for patients with aorto-esophageal fistula receiving endovascular treatment: report of one case..... 813
YANG Yang, LI Haiyan

Intestinal obstruction caused by Warfarin overdose: report of one case..... 856
REN Qimeng, LIU Zhao, LI Zhi, et al

Negative pressure drainage combined with esophageal stenting for esophageal mediastinal fistula complicated by mediastinal abscess: report of one case..... 858
SHI Jing, XIE Jun, YUAN Yushan, et al



SUPERPIPE™ 系列

造影导管



一体化设计
支撑力强

Goldio工艺
顺应性佳

【通用名称】造影导管

【适应症】该产品适用于将对照介质和/或药物输送到血管系统预先选定部位。

禁忌内容或注意事项详见说明书

【生产许可证号】苏食药监械生产许20180050号

【产品注册证号】国械注准20193030162

苏械广审(文)第2020030436号

苏州恒瑞迪生医疗科技有限公司

地址：苏州高新区锦峰路8号11号楼南一楼

邮编：215163

电话：0512-68050607

传真：0512-66806133

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

广告