

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

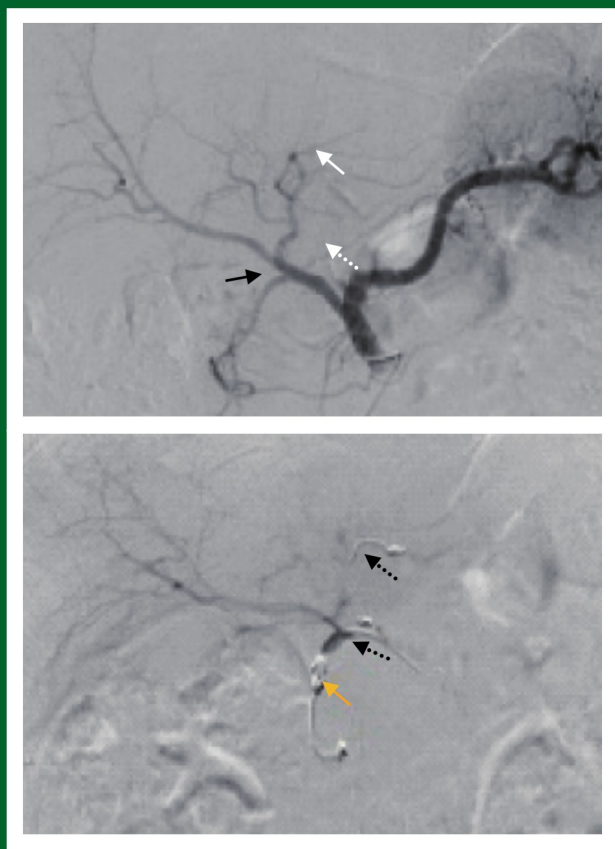
ISSN 1008-794X
CN 31-1796/R



介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 31 Number 7 July 2022



ISSN 1008-794X



第31卷 第7期 2022年7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 31 卷 第 7 期 2022 年 7 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, 上海市华山山路 1336 号

玉嘉大厦 16 G

电话:(021)62409496

传真:(021)62409496

电子邮箱:jrfsszz@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

指南与共识

改良式经肝动脉化疗药盒植入技术中国专家共识(2022 版)

..... 中国抗癌协会肿瘤介入专业委员会,

中国抗癌协会肿瘤介入专业委员会化疗与免疫治疗分会 633

肝脓肿介入治疗辽宁专家共识(2022)

..... 辽宁省周围血管病及肿瘤介入诊疗技术质控中心 642

神经介入

基于计算流体力学模拟脑血流流线的微导管塑形在颈内动脉-

后交通动脉瘤介入治疗中的应用..... 许岗勤, 张 坤, 蔡栋阳, 等 651

动脉瘤性蛛网膜下腔出血患者外周血单个核细胞中瞬时受体电位

通道 M2 水平与介入治疗预后的关系..... 吉思璇, 吴 迪, 白曼英 655

心脏介入

肥厚型梗阻性心肌病患者室间隔乙醇消融与

心肌切除术术后心电图变化..... 赵 耀, 张 芹, 曹城玮, 等 660

血管介入

基于曲率的破裂腹主动脉瘤计算流体力学

研究..... 滕碧云, 王 哲, 周治军, 等 664

肿瘤介入

经导管动脉化疗栓塞成功转化的初始不可切除

肝癌术前预测模型的临床研究..... 徐李刚, 张 巍, 钱 晟, 等 670

非血管介入

艾司氯胺酮联合经鼻高流量湿化氧疗在经十二指肠镜

逆行胆胰管造影中的应用..... 刘 帆, 周东旭 675

超声引导下射频消融与无水乙醇消融治疗

甲状腺囊实性结节的 Meta 分析..... 周 凡, 穆正青, 赵 倩, 等 679

实验研究

二乙基亚硝胺诱导大鼠原位肝癌模型及在 TACE

中应用研究..... 张利捷, 操焱焱, 李 卿, 等 686

临床研究

携 ¹²⁵I 粒子三链营养管近距离放射治疗晚期食管癌的近期疗效评价..... 刘一铭, 焦德超, 许凯豪, 等 693

中性粒细胞和淋巴细胞比值对原发性肝癌肝动脉化疗栓塞术后的预测
价值..... 张司马康, 施海彬, 周春高, 等 697

经皮肝穿刺胆道 ¹²⁵I 粒子支架植入治疗恶性胆道梗阻疗效及安全性分析..... 柴 杰, 鲁 东, 吕维富, 等 702

旋转 DSA 导引改良导丝成襻法在回收钩贴壁下腔静脉滤器取出术中的
应用..... 王晓东, 萧炜亮, 刘 琼, 等 707

护理论坛

全病程管理在肝癌经皮动脉药盒系统灌注化疗患者延续护理中的应用..... 刘燕芳, 杨迎春, 陈 丹, 等 711

聚焦解决模式在提升原发性肝癌术后患者幸福感中的应用..... 莫金华, 莫 伟 718

管 理

介入诊疗医务人员正确使用辐射防护用具的证据总结..... 韦 清, 柏晓玲, 逢 锦, 等 724

综 述

TACE 治疗肝癌后总生存期的替代终点研究进展..... 史逸恺, 倪才方 728

经皮经肝穿刺胆囊肿管引流术的研究进展..... 叶 成, 辛 颖, 张宪亮, 等 733

肝移植术后非闭塞性肝动脉低灌注的研究进展..... 余海洋, 王 凯, 李绍钦, 等 738

病例报告

无导线起搏器治疗三度房室传导阻滞 1 例的护理..... 王 静, 徐月美, 陈群连 668

3D 打印技术指导心脏再同步化治疗中左右心室电极的定位 1 例..... 刘雷雷, 董 薇, 翁俊飞, 等 715

子宫内膜非典型性息肉样腺肌瘤介入术后嵌顿 1 例..... 乌 兰, 李 兵, 袁冬存, 等 741

书 讯

《风湿免疫疾病临床诊疗手册》出版..... 插页 1

《医院管理制度汇编》出版..... 插页 2

《急诊介入放射学·腹部分册》出版..... 插页 3

《血管内神经放射外科学理论与临床实践》出版..... 插页 4

《中西医结合医学影像学》出版..... 插页 5

《小儿支原体感染性疾病》出版..... 插页 6

《免疫革命》出版..... 插页 7

《慢阻肺患者呼吸康复手册》出版..... 插页 8

本期责任主编 杨仁杰 责任编辑 新 宇 边 佶 英文摘编 顾伟中 责任校对 边 佶 新 宇

期刊基本参数:CN 31-1796/R * 1992 * m * A4 * 110 * zh * P * ¥ 18.00 * 23 * 2022 * 7

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 31, Number 7, July 2022

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:jrfsszz@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. Kume(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

Guidelines and consensus

Chinese expert consensus on the modified implantation technique of port-catheter system for percutaneous hepatic arterial infusion chemotherapy (version 2022).....

633

Professional Committee of Oncology Intervention, China Anti-Cancer Association; Sub-committee of Chemotherapy and Immunotherapy, Professional Committee of Oncology Intervention, China Anti-Cancer Association

Liaoning Province expert consensus on interventional therapy for liver abscess (2022 edition).....

642

Liaoning Province Quality Control Center for Interventional Diagnosis and Treatment of Peripheral Vascular Disease and Tumor LIU Zhaoyu, CHANG Zhihui.

Neurointervention

Application of microcatheter shaping technique based on CFD simulation of cerebral blood flow lines in interventional treatment of internal carotid -posterior communicating artery aneurysms.....

651

XU Gangqin, ZHANG Kun, CAI Dongyang, et al

Correlation between transient receptor potential melastatin 2 in peripheral blood mononuclear cells and the prognosis of interventional treatment in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage.....

655

Ji Sixuan, WU Di, BAI Manmo

Cardiac intervention

Electrocardiogram changes after ethanol ablation of interventricular septum and after myocardial resection in patients with hypertrophic obstructive cardiomyopathy: a comparative study.....

660

ZHAO Yao, ZHANG Qin, CAO Chengwei, et al

Vascular intervention

Curvature-based computational fluid dynamics of ruptured abdominal aortic aneurysms.....

664

TENG Biyun, WANG Zhe, ZHOU Zhijun, et al

Tumor intervention

The establishment of preoperative predictive model used for predicting TACE-transformed initially-inoperable HCC: a clinical study.....

670

XU Ligang, LIU Pingping, WANG Dong, et al

Non-vascular intervention

Application of esketamine combined with high-flow nasal cannula oxygen therapy in endoscopic retrograde cholangiopancreatography.....

675

LIU Fan, ZHOU Dongxu

Ultrasound-guided radiofrequency ablation versus percutaneous ethanol injection for the treatment of cystic-solid thyroid nodules: a meta-analysis..... 679
 ZHOU Fan, MU Zhengqing, ZHAO Qian, et al

Experimental research

Diethylnitrosamine-induced rat in situ liver cancer model and its application in transarterial chemoembolization therapy..... 686
 ZHANG Lijie, CAO Yanyan, LI Qing, et al

Clinical research

Brachytherapy by using triple-chain nutrient tube carrying ¹²⁵I seeds for advanced esophageal cancer: evaluation of its short-term efficacy..... 693
 LIU Yiming, JIAO Dechao, XU Kaihao, et al
 The value of neutrophil-to-lymphocyte ratio in predicting the survival time of patients with primary hepatocellular carcinoma treated with transhepatic arterial chemoembolization..... 697
 ZHANG Simakang, SHI Haibin, ZHOU Chungao, et al
 Percutaneous transhepatic biliary ¹²⁵I seeds stent implantation for malignant biliary obstruction: analysis of its efficacy and safety..... 702
 CHAI Jie, LU Dong, LYU Weifu, et al
 Application of rotational DSA-guided modified loop snare technique in the retrieval of adhered inferior vena cava filter..... 707
 WANG Xiaodong, XIAO Weiliang, LIU Qiong, et al

Nursing window

The application of the “whole course management” in the continuous care of patients with hepatocellular carcinoma receiving port-catheter system infusion chemotherapy..... 711
 LIU Yanfang, YANG Yingchun, CHEN Dan, et al
 The application of focused solution mode in improving the overall well-being of patients with primary hepatocellular carcinoma after treatment..... 718
 MO Jinhua, MO Wei

Management

Summary of the evidence concerning the correct use of radiation protective equipment in interventional medical staff... 724
 WEI Qing, BAI Xiaoling, PANG Jin, et al

General review

Research advances in the surrogate endpoints for overall survival in patients with hepatocellular carcinoma after receiving TACE..... 728
 SHI Yikai, NI Caifang
 Research progress in percutaneous transhepatic gallbladder drainage..... 733
 YE Cheng, XIN Ying, ZHANG Xianliang, et al
 Advances in nonocclusive hepatic artery hypoperfusion after liver transplantation..... 738
 YU Haiyang, WANG Kai, LI Shaoqin, et al

Case report

Nursing care for patients with grade III atrioventricular block treated with wire-less pacemaker: report of one case... 668
 WANG Jing, XU Yuemei, CHEN Qunlian
 Application of 3D printing technology in guiding the positioning of right and left ventricular electrodes in performing cardiac resynchronization therapy: report of one case..... 715
 LIU Leilei, DONG Wei, WENG Junfei, et al
 Incarceration of atypical polypoid adenomyoma of endometrium occurring after interventional operation: report of one case..... 741
 WU Lan, LI Bing, YUAN Dongcun, et al