

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

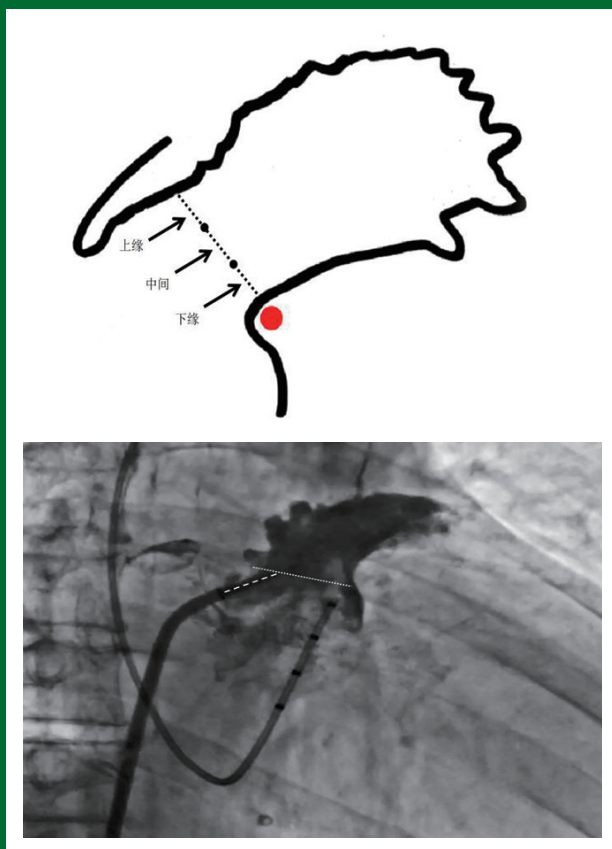
ISSN 1008-794X
CN 31-1796/R



介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 32 Number 1 January 2023



ISSN 1008-794X



第32卷 第1期 2023年1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32卷 第1期 2023年1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: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

颜志平

共同主编

郑传胜

编辑部主任

刘玉金

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

新年献词

把论文写在祖国的大地上 颜志平 1

指南与共识

上臂完全植入式静脉给药装置临床应用专家共识(2022版)
..... 上海市医学会肿瘤内科专科分会, 长三角肿瘤专科联盟 2

神经介入

血浆D-二聚体水平对急性缺血性脑卒中颅内动脉粥样硬化性
大血管闭塞的预测价值 潘晓虎, 朱发勇, 邱 凯, 等 9

心脏介入

房间隔穿刺SL1鞘轴向对左心耳封堵术效率的影响
..... 毛晓波, 王 妍, 易桂文 14

血管介入

个体化经颈静脉肝内门体分流术血流动力学模拟研究
..... 曹俊杰, 姚志超, 刘占鳌, 等 17

导管搅拌碎栓联合局部高压溶栓治疗急性肺栓塞效果
..... 史 浩, 卢维龙, 石朝海, 等 22

股骨头缺血性坏死伴旋股外侧动脉动静脉畸形介入治疗
效果和安全性 林俊东, 陈碧香, 郑亚明, 等 26

肿瘤介入

晚期鼻咽纤维血管瘤切除术前介入栓塞的临床应用
..... 王思宇, 吴佳伟, 刘 强, 等 31

非血管介入

超声引导下微波消融术治疗特殊部位与非特殊部位单发
肝细胞癌的疗效对比 刘 晟, 周平盛, 沈 强, 等 36

实验研究

利多卡因-表柔比星-超液化碘油混合乳剂在体外及兔肝癌
模型中缓释效果的研究 杨 钦, 程芝梅, 王黎洲, 等 43

临床研究

Neuroform EZ 支架辅助颅内动脉瘤栓塞后动脉内膜增生的动态演化规律

..... 沈 寻, 王文蕾, 秦怀海, 等 48

白蛋白-胆红素评分在预测 TACE 治疗巨块型肝细胞癌后肝功能衰竭中的应用

..... 蒋健强, 李晓娟, 李拥军, 等 55

载药微球栓塞治疗传统 TACE 抵抗的原发性肝癌临床疗效 曹莉明, 张勇学, 梁志会, 等 59

CT 影像导引预穿刺塑形在 TIPS 术中的应用 黄金旗, 张庆贤, 高晓杰, 等 63

CT 引导下肺活检后速发性气胸和迟发性气胸的对比研究 刘 浩, 诸葛雪朋, 李世飞, 等 69

3D-DSA 双容积重建在经皮穿刺三叉神经微球囊压迫术的临床应用 石伟忠, 唐嘉吕, 陈茂华, 等 75

护理论坛

基于皮下组织厚度选择低分子肝素注射部位 李 燕, 葛静萍, 尹媛媛, 等 81

综 述

动脉栓塞治疗痔疮研究现状 周 浩, 王武杰, 李玉亮 86

免疫检查点抑制剂联合 TACE 在肝癌治疗中的研究进展 王 曦, 冯 苏, 李 红, 等 90

肝动脉灌注化疗联合系统治疗在原发性肝癌中的研究进展 徐永康, 付舒敏, 李 丹, 等 94

讲 座

急性缺血性脑卒中血管腔内治疗后对比剂外渗影像学研究现状 梁 高, 余 薇, 谢明国, 等 98

病例报告

弹簧圈联合 PVA 颗粒栓塞异常体动脉供血左肺下叶 1 例 刘昊沅, 郭聿彭, 赵俊革, 等 67

肝癌合并肝静脉-下腔静脉-右心房癌栓介入诊疗 1 例 叶书文, 李 臻, 谢炳灿, 等 72

超声引导置管引流治疗华法林导致肾盂血肿 1 例 刘 攀, 郝 亮, 杨蓓蓓, 等 79

《介入放射学杂志》第九届编辑委员会成员名单 102

《介入放射学杂志》投稿须知 103

《介入放射学杂志》常用缩略语 104

书 讯

《口腔种植修复》出版 插页 1

《常见创伤骨折诊治新策略——骨的柱与环理论》出版 插页 2

《现代医学影像技术学》出版 插页 3

《骨科临床诊断与手术学》出版 插页 4

《软式内镜清洗消毒实践操作指南》出版 插页 5

《妇产科护理》出版 插页 6

《新生儿医师手册》出版 插页 7

《外科护理教程》出版 插页 8

本期责任主编 颜志平 责任编辑 新 宇 边 佶 英文摘编 顾伟中 责任校对 新 宇 茹 实

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 32, Number 1, January 2023

Ratifier

Shanghai Municipal Health Commission

Sponsor

Shanghai Medical Association

Editing Publishing

Editorial Board of *Journal of*

Interventional Radiology

1336 Huashan Road, Yujia Building 16 G

Shanghai 200052, China

Tel: (86—21) 62409496

E-mail: jrfxzz@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

YAN Zhiping (颜志平)

CSSN

ISSN 1008-794X

CN 31-1796 / R

International Editors

Anne C. Roberts (USA)

David A. Kump (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

- Expert consensus on the clinical application of totally implantable venous access devices in the upper arm (2022 Edition)** 2
Oncology Chapter of Shanghai Medical Association, League of Oncology of Yangtze River Delta Region

Neurointervention

- The predictive value of plasma D-dimer level for acute intracranial atherosclerotic large vessel occlusion in acute ischemic stroke** 9
PAN Xiaohu, ZHU Fayong, QIU Kai, et al

Cardiac intervention

- The influence of the axial direction of SL1 sheath after atrial septal puncture on the surgical efficiency of left atrial appendage occluder implantation** ... 14
MAO Xiaobo, WANG Yan, YI Guiwen

Vascular intervention

- Hemodynamic simulation study on individualized transjugular intrahepatic portosystemic shunt** 17
CAO Junjie, YAO Zhichao, LIU Zhanao, et al

- Catheter-stirring thrombectomy combined with local high-pressure thrombolytic therapy for acute pulmonary embolism** 22
SHI Hao, LU Weilong, SHI Chaohai, et al

- Interventional therapy for avascular necrosis of the femoral head complicated by arteriovenous malformation of lateral circumflex femoral artery: its efficacy and safety** 26
LIN Jundong, CHEN Bixiang, ZHENG Yaming, et al

Tumor intervention

- Clinical application of preoperative interventional embolization for advanced juvenile nasopharyngeal fibroangioma** 31
WANG Siyu, WU Jiawei, LIU Qiang, et al

Non-vascular intervention

- Ultrasound-guided microwave ablation for the treatment of single hepatocellular carcinoma located at specific area and at non-specific area: comparison of clinical efficacy** 36
LIU Sheng, ZHOU Pingsheng, SHEN Qiang, et al

Experimental research

- The slow-release effect of lidocaine-epirubicin-superliquefied lipiodol mixed emulsion in vitro and in rabbit liver cancer models** 43
YANG Qin, CHENG Zhimei, WANG Lizhou, et al

Clinical research

- The dynamic evolution of the arterial intimal hyperplasia after Neuroform EZ stent-assisted treatment of intracranial aneurysms** 48
SHEN Xun, WANG Wenlei, QIN Huaihai, et al

The application of albumin–bilirubin score in predicting liver failure after transarterial chemoembolization for massive hepatocellular carcinoma	55
<i>JIANG Jianqiang, LI Xiaojuan, LI Yongjun, et al</i>	
Drug–eluting beads–transcatheter arterial chemoembolization for the treatment of hepatocellular carcinoma refractory to conventional transcatheter arterial chemoembolization: observation of its clinical effect	59
<i>CAO Liming, ZHANG Yongxue, LIANG Zhihui, et al</i>	
Application of CT image–guided pre–puncture shaping technique in transjugular intrahepatic portosystemic shunt	63
<i>HUANG Jinqi, ZHANG Qingxian, GAO Xiaojie, et al</i>	
Instant pneumothorax and delayed pneumothorax occurring after CT–guided lung biopsy: a comparative study	69
<i>LIU Hao, ZUGE Xuepeng, LI Shifei, et al</i>	
Clinical application of 3D–DSA double–volume reconstruction technique in percutaneous trigeminal nerve balloon compression	75
<i>SHI Weizhong, TANG Jialv, CHEN Maohua, et al</i>	
Nursing window	
Selection of injection site of low molecular weight heparin based on the subcutaneous tissue thickness	81
<i>LI Yan, GE Jingping, YIN Yuanyuan, et al</i>	
General review	
Current research status of arterial embolization for the treatment of hemorrhoids	86
<i>ZHOU Hao, WANG Wujie, LI Yuliang</i>	
Research progress in immune checkpoint inhibitors combined with TACE for the treatment of hepatocellular carcinoma	90
<i>WANG Xi, FENG Su, LI Hong, et al</i>	
Research progress in hepatic arterial infusion chemotherapy combined with systemic therapy for the treatment of primary hepatocellular carcinoma	94
<i>XU Yongkang, FU Shumin, LI Dan, et al</i>	
Lecture	
Research status of contrast extravasation imaging in acute ischemic stroke after endovascular therapy	98
<i>LIANG Gao, YU Wei, XIE Mingguo, et al</i>	
Case report	
Interventional embolization of anomalous systemic artery to left lower lobe by using spring coils together with PVA particles: report of one case	67
<i>LIU Haoyuan, GUO Yupeng, ZHAO Junping, et al</i>	
Interventional diagnosis and therapy for liver cancer complicated by tumorous thrombus in hepatic vein–inferior vena cava–right atrium: report of one case	72
<i>YE Shuwen, LI Zhen, XIE Bingcan, et al</i>	
Ultrasound–guided catheter drainage for warfarin–induced hematoma of renal pelvis: report of one case	79
<i>LIU Pan, HAO Liang, YANG Beibei, et al</i>	