

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(CSCD)
《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
荷兰《文摘与引文索引》(Scopus)
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《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

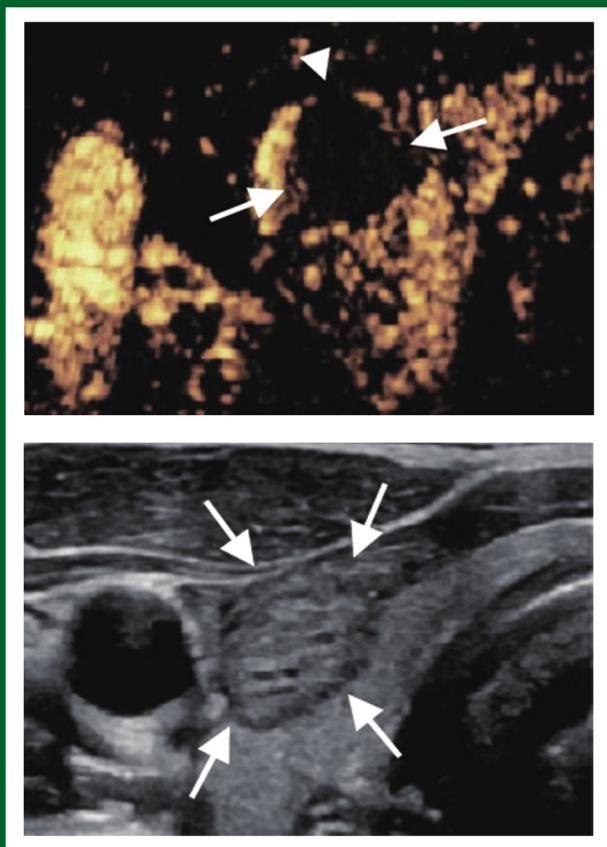
ISSN 1008-794X
CN 31-1796/R



介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 32 Number 10 October 2023



ISSN 1008-794X



第32卷 第10期 2023年10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 8 月 31 日创刊 第 32 卷 第 10 期 2023 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

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

颜志平

共同主编

郑传胜

编辑部主任

刘玉金

印 刷

上海双宁印刷有限公司

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

复合式冷热消融系统治疗原发性肝癌中国专家共识(2023)

..... 中国抗癌协会肿瘤微创治疗专业委员会,

中国抗癌协会肿瘤消融治疗专业委员会 949

神经介入

基于晚期 CTA 图像对急性大血管闭塞性卒中患者的评估价值

及对治疗的指导作用..... 李 蕾, 徐 建, 辛 爽, 等 954

心脏介入

血管内超声指导药物涂层球囊介入治疗原位冠状动脉病变

临床效果..... 刘洁银, 鲍 骏, 苏 衡, 等 960

血管介入

不同踝下流出道病变程度糖尿病足患者接受膝下动脉球囊扩张的

疗效及其影响因素..... 林 峰, 陈铃雄, 刘 羽, 等 965

肿瘤介入

肝门部胆管癌门静脉栓塞后剩余肝脏体积增生速度预测因素分析

..... 黄 剑, 张小锋, 闫少磊, 等 970

非血管介入

微波消融治疗 T1N0M0 乳头状甲状腺癌伴包膜侵犯的初步研究

..... 吴 萍, 秦 敏, 李 尊, 等 975

实验研究

基于 Vuforia 的卵圆孔穿刺增强现实导航系统可行性研究

..... 雷宝铭, 张东友 980

临床研究

iGuid 导航辅助 CBCT 在肺穿刺活检定位中的应用

..... 黄志荣, 金 鑫, 朱宇峰 985

经皮淋巴管造影术在外科术后乳糜漏诊治中的应用

..... 于 翔, 谢 坪, 曹 磊, 等 988

术前中性粒细胞/淋巴细胞比值、血小板/淋巴细胞比值对 UAE 患者术后疼痛的 预测价值.....	沈亚伟, 刘 凯, 吕 军	992
CT 引导下硬膜外前外侧间隙注射富血小板血浆与复方倍他米松治疗腰 神经根性疼痛.....	徐小青, 穆玉娟, 刘向东, 等	996
不同支架肝静脉端形态对经颈静脉肝内门体分流术后疗效的影响.....	任洪成, 王 斌, 邵长刚, 等	1001
逆行性 A 型主动脉夹层腔内隔绝治疗效果观察.....	张胜康, 尹晓清, 徐朝军, 等	1006
双极激光定位导航仪在深部肺结节经皮穿刺活检中的应用.....	董建春, 杨纯杰, 薛青青, 等	1010
护理论坛		
延续护理对经皮经肝穿刺胆管引流术后出院患者并发症影响的 Meta 分析...	李玉莲, 莫 伟, 刘欢欢, 等	1014
赋能授权联合药物素养在 STEMI 患者心脏康复中的应用.....	王 静, 王丽婷, 黄有红, 等	1020
教学园地		
巴马小型猪动物模型在本科生介入医学实习教学中的应用初步探索.....	李腾飞, 龙树海, 马 骥, 等	1024
综 述		
胸主动脉钝性损伤诊治流程探讨.....	刘宇洲, 王 庆, 蔡煌兴, 等	1028
动脉栓塞药物洗脱微球的研究进展.....	姜小庆, 黄 鹏, 胡 波, 等	1034
生物可吸收血管内支架的现状.....	武珣璠, 汤超杰, 王 武	1040
病例报告		
永存寰前节间动脉合并双侧椎动脉复杂变异畸形 1 例.....	周前鹏, 罗 妮, 拜承萍, 等	1050
光学相干层析成像指导药物球囊处理极晚期冠状动脉支架事件 1 例.....	王佳旺, 吴 琼, 刘莲莲, 等	1052
椎动脉起始部腔内血栓治疗 1 例.....	陈艺婕, 陈毅刚, 叶 姗, 等	1054
书 讯		
《护理管理学》出版.....		插页 1
《药品监管科学初探》出版.....		插页 2
《心血管介入治疗护理实用技术》出版.....		插页 3
《介入治疗与护理》出版.....		插页 4
《实用临床输血手册》出版.....		插页 5
《多部位联合增强 CT 成像临床应用》出版.....		插页 6
《麻醉与舒适医疗(第 2 版)》出版.....		插页 7
《老年心理护理》出版.....		插页 8
《临床骨科诊断学》出版.....		插页 9

本期责任编辑 翟 博 责任编辑 茹 实 新 宇 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 10, October 2023

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

YAN Zhiping(颜志平)

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

Guidelines and consensus

- Chinese expert consensus on Co-Ablation System for the treatment of primary liver cancer(2023 edition)** 949
Committee of Minimally Invasive Therapy in Oncology, Chinese Anti-Cancer Association; Committee of Ablation Therapy in Oncology, Chinese Anti-Cancer Association

Neurointervention

- The assessment value of late-stage CTA images for patients with acute large vessel occlusive stroke and its guiding role in formulating the further treatment**..... 954
LI Lei, XU Jian, XIN Yi, et al

Cardiac intervention

- Intravascular ultrasound-guided interventional drug-coated balloon treatment for coronary arterial lesion in situ: evaluation of its efficacy**..... 960
LIU Jieyin, BAO Jun, SU Heng, et al

Vascular intervention

- The therapeutic effect of subpatellar artery balloon dilatation for diabetic foot patients with different degrees of submalleolar outflow tract lesions and its influencing factors**..... 965
LIN Feng, CHEN Lingxiong, LIU Yu, et al

Tumor intervention

- Predictors for the proliferation rate of the residual liver volume in patients with hilar cholangiocarcinoma after portal vein embolization**..... 970
HUANG Jian, ZHANG Xiaofeng, YAN Shaolei, et al

Non-vascular intervention

- Preliminary study of microwave ablation for T1N0M0 stage papillary thyroid carcinoma with concomitant capsule invasion**..... 975
WU Ping, QIN Min, LI Zun, et al

Experimental research

- The augmented reality navigation system for foramen ovale puncture based on Vuforia: a feasibility study**..... 980
LEI Baoming, ZHANG Dongyou

Clinical research

The application of iGuid navigation-assisted cone beam CT in the localization of lung puncture biopsy..... 985
HUANG Zhirong, JIN Xin, ZHU Yufeng

Clinical application of percutaneous lymphangiography in the diagnosis and treatment of chylous leakage after surgery 988
YU Xiang, XIE Ping, CAO Lei, et al

Predictive value of preoperative NLR and PLR for postoperative pain degree in patients receiving uterine artery embolization..... 992
SHEN Yawei, LIU Kai, LV Jun

CT-guided epidural anterolateral space injection of platelet-rich plasma and compound betamethasone for lumbar radicular pain..... 996
XU Xiaoping, MU Yujuan, LIU Xiangdong, et al

The effect of hepatic venous end morphology of the stent on the curative efficacy after transjugular intrahepatic portosystemic shunt..... 1001
REN Hongcheng, WANG Bin, SHAO Changgang, et al

The therapeutic effect of endovascular isolation for retrograde type A aortic dissection..... 1006
ZHANG Shengkang, YIN Xiaoping, XU Zhaojun, et al

Application of bipolar laser localization navigator in percutaneous biopsy of deep pulmonary nodules..... 1010
DONG Jianchun, YANG Chunjie, XUE Qingqing, et al

Nursing window

The effect of continuing care on the incidence of complications in discharged patients after receiving PTBD: a meta-analysis..... 1014
LI Yulian, MO Wei, LIU Huanhuan, et al

Application of enabling authorization combined with drug literacy in cardiac rehabilitation of STEMI patients..... 1020
WANG Jing, WANG Liting, HUANG Youhong, et al

Education Corner

Preliminary exploration of the application of Bama mini-pig animal models in the interventional medicine practice teaching for undergraduates..... 1024
LI Tengfei, LONG Shuhai, MA Ji, YANG Jie, et al

General review

Discussion on the diagnosis and treatment process of blunt thoracic aorta injury..... 1028
LIU Yuzhou, WANG Qin, CAI Huangxing, et al

Research progress in drug-eluting beads used for transarterial chemoembolization..... 1034
JIANG Xiaoping, HUANG Peng, HU Bo, et al

The current clinical application status of bioresorbable endovascular stents..... 1040
WU Yufan, TANG Chaojie, WANG Wu

Case report

Persistent proatlantal intersegmental arteries complicated by bilateral vertebral artery complex variation: report of one case 1050
ZHOU Qianpeng, LUO Ni, BAI Chengping, et al

Optical coherence tomography imaging-guided drug balloon treatment for the extremely-advanced coronary stent event: report of one case..... 1052
WANG Jiawang, WU Qiong, LIU Lianlian, et al

Interventional treatment of intraluminal thrombus located at the vertebral artery ostium: report of one case..... 1054
CHEN Yijie, CHEN Yigang, YE Shan, et al