

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

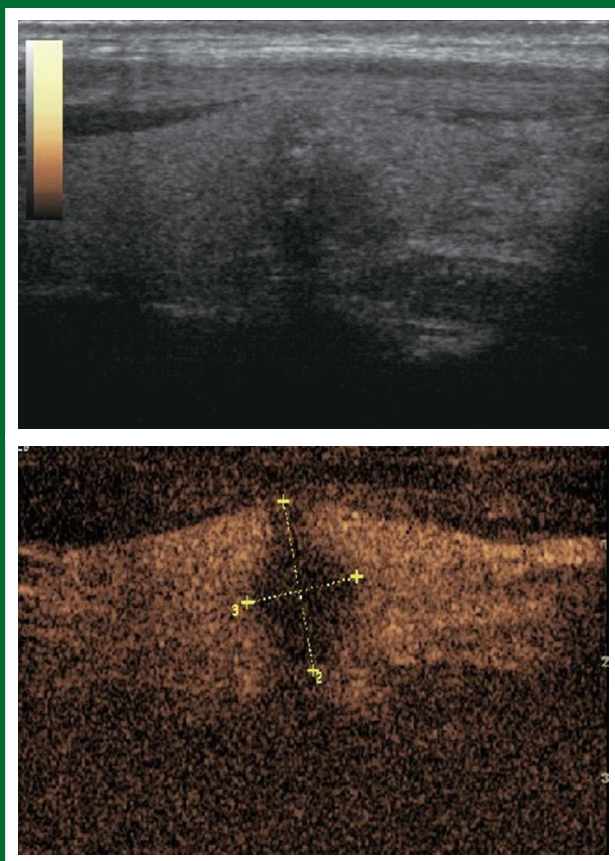
ISSN 1008-794X
CN 31-1796/R



介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 30 Number 4 April 2021



ISSN 1008-794X



第30卷 第4期 2021年4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4期 2021年4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

专 论

人工智能技术在甲状腺结节诊断及预测淋巴结转移中

的应用 刘凌晓, 董 怡 323

神经介入

双容积重建在颅内动脉瘤介入栓塞中的价值

分析 卓 军, 王 琳, 赵中庆, 等 327

心脏介入

左右心室电极间距离指导心脏再同步化治疗

临床效果和安全性 杜兴祥, 翁俊飞, 肖群林, 等 331

血管介入

支架辅助弹簧圈栓塞治疗宽颈肾动脉瘤临床

效果观察 陈炳基, 蒋小燕, 冯 睿, 等 336

血管塞治疗腹主动脉瘤主动脉腔内修复术后

高流量 I 型内漏 4 例 张茅平, 马硕一, 陈国东 340

肿瘤介入

肝细胞肝癌组织中硫氧还蛋白 9 表达水平与经肝动脉

化疗栓塞术治疗疗效的关系 潘杨军, 王 耀, 章喜林, 等 346

肝细胞癌患者射频消融术后血清长链非编码

RNA LINC00205 表达量及临床意义 彭孝春, 陆 霜, 柳 扬, 等 351

非血管介入

甲状腺微小乳头状癌射频消融术与外科手术的

比较 冯 娜, 黄品同, 徐 栋, 等 356

超声引导下甲状腺囊实性结节热消融术的

方法及疗效 潘蔚芸, 赵博文, 徐 栋 361

超声引导下热消融治疗甲状腺良性大结节的

临床应用价值 程 芳, 王立平, 徐 栋 364

实验研究

血管介入法构建兔对比剂急性肾损伤模型的氧化应激和病理学改变…… 王征宇, 相建峰, 彭志清, 等 368

临床研究

超声引导下囊内注射聚桂醇硬化治疗甲状腺囊性结节有效性及安全性的

meta 分析…… 李明月, 林印胜, 陈梅, 等 374

不同聚桂醇硬化方法治疗甲状腺囊性肿块疗效对比…… 周正国, 刘牛, 徐丹丹, 等 382

消融术联合骨成形术治疗骨样骨瘤 6 例…… 宋红梅, 吴春根, 田庆华, 等 386

超声引导下热消融治疗甲状腺乳头状癌术后颈部转移性淋巴结的疗效分析… 朱乔丹, 王立平, 徐栋 390

颈动脉狭窄患者支架植入术后认知功能变化与微 RNA-24 的关系…… 乐敏莉, 向辉华, 李飞, 等 393

进展期肝癌患者接受肝动脉化疗栓塞术后生存获益的影响因素分析…… 徐家晨, 张中, 黄鹏, 等 398

两种经皮胆道支架植入技术治疗肝门部恶性胆管梗阻的临床疗效比较… 徐红豆, 许晨, 顾杰, 等 403

护理论坛

患者参与管理模式在肝癌动脉化疗栓塞术护理中的应用研究…… 李玉莲, 莫伟, 蔡益民, 等 408

教学园地

基于机器学习的前交通动脉瘤破裂预测模型的构建…… 张岩, 孙成建, 张照龙, 等 412

综述

儿童肾血管性高血压诊断和治疗进展…… 郭聚龙, 郭建明, 郭连瑞 418

炎症在颅内动脉瘤破裂中作用的研究进展…… 王介南, 朱悦琦 423

病例报告

医源性腹壁下动脉破裂经皮动脉栓塞 1 例…… 杨涵, 赵年, 李春华, 等 343

下肢动脉硬化闭塞症患者血管腔内术后并发横纹肌溶解症的观察与护理

1 例…… 郭露, 李海燕, 林环, 等 379

书讯

《冠状动脉非阻塞性心肌梗死》出版…… 插页 1

《优生优育与母婴保健(第 2 版)》出版…… 插页 2

《胃癌患者护理与家庭照顾》出版…… 插页 3

《脑卒中专科护理》出版…… 插页 4

《慢性阻塞性肺疾病居家管理必读手册》出版…… 插页 5

《甲状腺超声诊断》出版…… 插页 6

本期责任主编 刘凌晓 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

期刊基本参数:CN 31-1796/R * 1992 * m * A4 * 106 * zh * P * ¥ 18.00 * 24 * 2021 * 4

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 30, Number 4, April 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

- Application of artificial intelligence technology in diagnosing thyroid nodules and predicting lymph node metastasis 323
LIU Lingxiao, DONG Yi

Neurointervention

- Dual volume reconstruction technique in interventional embolization of intracranial aneurysms: analysis of its clinical application value 327
ZHUO Jun, WANG Lin, ZHAO Zhongqing, et al

Cardiac intervention

- The clinical effect and safety of cardiac resynchronization therapy guided by the interlead distance between left and right ventricular electrodes 331
DU Xingxiang, WENG Junfei, XIAO Qunlin, et al

Vascular intervention

- Stent-assisted coil embolization for wide-necked renal aneurysms: observation of clinical effect 336
CHEN Bingji, JIANG Xiaoyan, FENG Rui, et al

- Vascular plug embolization for the treatment of high-flow type I endoleak after endovascular repair of abdominal aortic aneurysm: preliminary results in 4 patients 340
ZHANG Maoping, MA Shuoyi, CHEN Guodong

Tumor intervention

- The correlation between the expression level of thioredoxin domain containing protein 9 in hepatocellular carcinoma and the therapeutic effect of transcatheter arterial chemoembolization 346
PAN Yangjun, WANG Yao, ZHANG Xilin, et al

- Serum long-chain non-coding RNA LINC00205 expression and its clinical significance in patients with hepatocellular carcinoma after radiofrequency ablation 351
PENG Xiaochun, LU Shuang, LIU Yang, et al

Non-vascular intervention

- Radiofrequency ablation versus surgery for papillary thyroid microcarcinoma: a comparison study 356
FENG Na, HUANG Pintong, XU Dong

- The technique and effect of ultrasound-guided thermal ablation for cystic-solid mixed thyroid nodules 361
PAN Weiyun, ZHAO Bowen, XU Dong

- Clinical application value of ultrasound-guided thermal ablation for large benign thyroid nodules 364
CHENG Fang, WANG Liping, XU Dong

Experimental research

- Oxidative stress and pathological changes of contrast-induced acute kidney injury established by endovascular intervention in experimental rabbit models 368
WANG Zhengyu, XIANG Jianfeng, PENG Zhiqing, et al

Clinical research

- Ultrasound-guided sclerotherapy with injection of sclerosing agent polidocanol for thyroid cystic nodules : a meta analysis of its effectiveness and safety..... 374
LI Mingyue , LIN Yinsheng , CHEN Mei , et al
- Ultrasound-guided single injection versus repeated aspiration-injection of lauromacrogol in treating thyroid cystic mass: comparison of curative effect..... 382
ZHOU Zhengguo , LIU Niu , XU Dandan , et al
- Ablation combined with osteoplasty in the treatment of osteoid osteoma : preliminary results in 6 patients.....386
SONG Hongmei , WU Chunua , TIAN Qinghua , et al
- Ultrasound-guided thermal ablation for cervical metastatic lymph nodes after surgery of papillary thyroid carcinoma : analysis of its curative effect..... 390
ZHU Qiaodan , WANG Liping , XU Dong
- The relationship between cognitive function changes and microRNA-24 in patients with carotid stenosis after stent implantation..... 393
LE Minli , XIANG Huihua , LI Fei , et al
- Analysis of factors affecting survival benefits in patients with advanced hepatocellular carcinoma after receiving transcatheter arterial chemoembolization..... 398
XU Jiachen , ZHANG Shen , HUANG Peng , et al
- Clinical efficacy comparison of two percutaneous biliary stent implantation techniques in treating malignant hilar biliary obstruction 403
XU Hongdou , XU Chen , GU Jie , et al

Nursing window

- The application of patient-participation management mode in nursing care for patients receiving hepatic artery chemoembolization..... 408
LI Yulian , MO Wei , CAI Yimin , et al

Education Corner

- Construction of prediction model for anterior communicating aneurysm rupture based on machine learning technique..... 412
ZHANG Yan , SUN Chengjian , ZHANG Zhaolong , et al

General review

- Recent advances in the diagnosis and management of renovascular hypertension in children..... 418
GUO Julong , GUO Jianming , GUO Lianrui
- Research progress in the role of inflammation in the rupture of intracranial aneurysms..... 423
WANG Jienan , ZHU Yueqi

Case report

- Successful treatment of iatrogenic inferior epigastric artery rupture with percutaneous arterial embolization: report of one case..... 343
YAN GHan , ZHAO Nian , LI Chunhua , et al
- The observation and nursing for patients with rhabdomyolysis occurring after percutaneous transluminal angioplasty for lower extremity arteriosclerosis obliterans: report of one case..... 379
GUO Lu , LI Haiyan , LIN Huan , et al

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