

ISSN 1672-8475

CN 11-5213/R

# 中国介入影像与治疗学

ZHONGGUO JIERU YINGXIANG YU ZHILIAOXUE

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL IMAGING AND THERAPY

中国介入影像与治疗学

二〇二三年

第二十卷

第三期

中国科学院声学研究所



中国精品科技期刊（第2届）

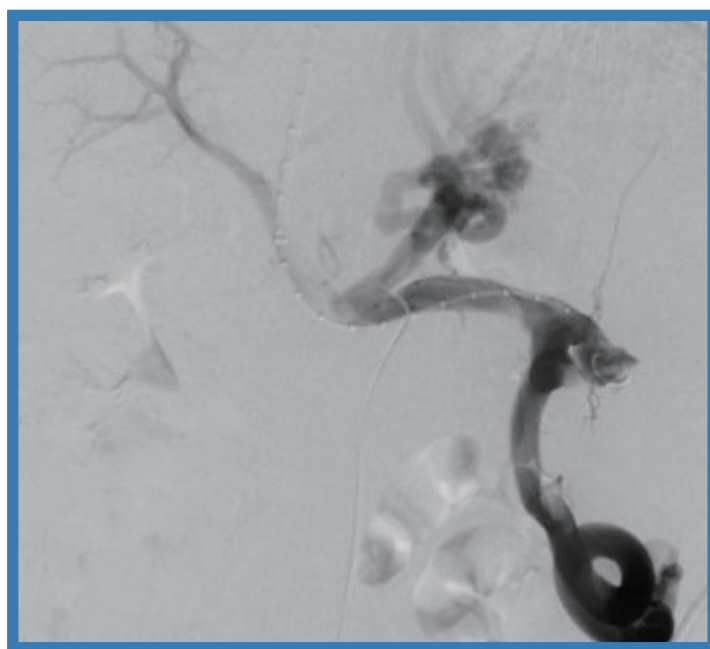
中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

《中文核心期刊要目总览》收录期刊

荷兰《医学文摘》收录源期刊

WHO《西太平洋地区医学索引》（WPRIM）来源期刊

《日本科学技术振兴机构中国文献数据库》（JSTChina）收录期刊



2023年 第20卷 第3期

Volume 20 Number 3 2023

## No 3

总第179期

ISSN 1672-8475



中国科学院声学研究所

Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences

# 中国介入影像与治疗学

ZHONGGUO JIERU YINGXIANG YU ZHILIAOXUE

月刊 2004年9月创刊 第20卷 第3期 2023年3月10日出版

主管 中国科学院  
主办 中国科学院声学研究所  
名誉主编

刘玉清 唐孝威

荣誉编委

蒋学祥 李选 李京雨  
李彦豪 刘建民 刘作勤  
单鸿 苏洪英 滕皋军  
王建华 谢明星 徐克  
杨宁 杨仁杰 张金山  
邹英华

主编

肖越勇 李肖 金龙

副主编

李成利 李茂全 李晓光  
倪宏 王峰 王忠敏  
严昆 颜志平 赵世华  
郑元义

社长 郑春见

总编辑 王艳萍

编辑出版 邮购

《中国医学影像技术》期刊社  
有限公司

100190 北京市海淀区北四环  
西路21号大猷楼502室  
电话、传真:(86-10)82547903

印刷 北京科信印刷有限公司

发行

国内:中国邮政集团有限公司  
北京市报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司

北京399信箱,100048 代号:M1902

订购

全国各地邮局 邮发代号 80-220

定价 每册20元 全年240元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-8475  
CN 11-5213/R

广告发布登记

京海市监广登字 20200042号

网址 www.cjiit.com

E-mail cjiit@mail.ioa.ac.cn

2023年版权归《中国医学影像技术》  
期刊社有限公司所有

## 目次

### 临床研究

CT门静脉成像用于TIPS治疗门静脉高压

… 张子晨,黄金涛,沈健,姚飞荣,赵梓乐,李婉慈,仲斌演,张帅,朱晓黎(129)

DCE-MRI减影联合血清miR-133a-3p及CCR3预测TACE治疗

肝细胞癌早期效果

…………… 周雨,陈泽乐,周方,韩秀娟,黄伟耀,王娟婷,洪勇(134)

CT引导下颈椎脊髓神经根粘连松解术治疗顽固性呃逆

…………… 杨茂江,肖如辉,琼仙,张汉文,张薇,冯林,杨汉丰,徐晓雪(139)

颈动脉内膜斑块剥脱联合经股动脉途径逆行开通复合手术治疗

Riles 1A型颈总动脉闭塞 …………… 韩金涛,王涛,贾子昌,李选(143)

冷冻消融治疗晚期非小细胞肺癌的近期疗效及安全性

…………… 梁曦月,王猛,高飞,董军强,潘元威,孟园园,郭鹏,

周雅淑,周志刚,路太英(148)

对比CT引导肺结节定位针与弹簧圈定位针术前定位亚厘米肺结节效果

…………… 廖发超,翟越,蔡文清,熊峻汶,彭俊,陈志明(153)

冠状动脉支架植入术后患者 320 排减影冠状动脉 CT 血管造影图像质量的影响因素

..... 赵琳琳,杨如武,杨宏志,张 斌,杨雪丽,熊小卫,李鲜宁(157)

术中标本摄片用于乳腺可疑钙化病变组织活检 ..... 党艳莉,刘儒玫,聂 品,王丽芳,贾田菊,陈宝莹(161)

床旁超声定量评估下肢肌肉诊断重症监护病房获得性衰弱 ..... 曾 欣,叶 鸣,周 鸿,黄 煜,周 洋(166)

基于临床和 CT 血管造影特征分析儿童多发性大动脉炎并发心功能不全危险因素

..... 马 帅,王新宁,闫嘏淳,辛海燕,孟 念,刘海霞,袁新宇(171)

**基础与实验研究**

超声引导下经皮穿刺肝脏近心区行微波消融对兔心功能的影响

..... 杨 豪,肖嘉伍,陈 雯,何 萍,唐小清,杨 友,李 杨,余进洪(175)

**方法技术学**

应用 Auto-prescription 技术采集胸部低剂量定量 CT 对骨质状态判断的影响

..... 童小雨,刘义军,王 旭,李贝贝,范 勇,王诗耕,陈安良(180)

**综述**

胃泌素释放肽受体分子影像探针用于乳腺癌诊疗研究进展 ..... 徐臻斌,张盛敏(185)

**个案报道**

经肘正中静脉栓塞外伤性颈内动脉海绵窦瘘 1 例 ..... 蒋 艺,刘婧怡,何 爽(152)

超声引导下 ProGlide 血管缝合器腔内治疗股动脉假性动脉瘤 1 例 ..... 钱朝庆,刘 森,李发旺,朱恩全,陈坤前(190)

1 例宫颈胃型黏液腺癌合并双侧卵巢黏液性囊腺瘤<sup>18</sup>F-FDG PET/CT 表现 ..... 杨立平,王建华,李贺伟(191)

腰椎椎管内孤立性纤维瘤 1 例 ..... 王 欣,王彩鸿,任翠萍,程敬亮(192)

责任编辑 封艳辉 校对 徐 悦 陈佩东

# CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL IMAGING AND THERAPY

Monthly Established in 2004 Vol 20, No 3 Mar 10, 2023

## Responsible Institution

Chinese Academy of Sciences

## Sponsor

Institute of Acoustics,  
Chinese Academy of Sciences

## Honorary Editor

LIU Yuqing  
TANG Xiaowei

## Editor-in-Chief

XIAO Yueyong LI Xiao JIN Long

## Associate Editor

LI Chengli LI Maoquan  
LI Xiaoguang NI Hong  
WANG Feng WANG Zhongmin  
YAN Kun YAN Zhiping  
ZHAO Shihua ZHENG Yuanyi

## President

ZHENG Chunjian

## Chief Editor

WANG Yanping

## Editing, Publishing, and Mail Order

Press of Chinese Journal of  
Medical Imaging Technology Co., Ltd  
Room 502, Da-you Building,  
No. 21, North 4th Ring West Road,  
Haidian District, Beijing 100190, China  
Tel, Fax: (86-10) 82547903

## Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P.O. Box 399, Beijing 100048, China  
Code No. M1902

## Price (Foreign)

USD \$ 20.00

CSSN ISSN 1672-8475  
CN 11-5213/R

Website www.cjiiit.com

E-mail cjiiit@mail.ioa.ac.cn

Copyright©2023 by the Press of Chinese  
Journal of Medical Imaging Technology  
Co., Ltd

## Contents in Brief

### Clinical Investigations

- 129 Value of CT portal venography for TIPS in treating portal hypertension  
*ZHANG Zichen, HUANG Jintao, SHEN Jian, YAO Feirong, ZHAO Zile,  
LI Wanci, ZHONG Binyan, ZHANG Shuai, ZHU Xiaoli*
- 134 DCE-MRI subtraction combined with serum miR-133a-3p and CCR3 in  
predicting early effect of TACE for treating hepatocellular carcinoma  
*ZHOU Yu, CHEN Zele, ZHOU Fangcheng, HAN Xiujuan, HUANG Weiyao,  
WANG Juanting, HONG Yong*
- 139 CT-guided cervical spinal nerve root adhesion release in treatment of  
intractable hiccup  
*YANG Maojiang, XIAO Ruhui, QIONG Xian, ZHANG Hanwen, ZHANG Wei,  
FENG Lin, YANG Hanfeng, XU Xiaoxue*
- 143 Hybrid operation of carotid endarterial plaque stripping combined with  
transfemoral approach antegrade revascularization for Riles type 1A  
common carotid artery occlusion  
*HAN Jintao, WANG Tao, JIA Zichang, LI Xuan*
- 148 Short-term efficacy and safety of cryoablation for advanced non-small cell  
lung cancer  
*LIANG Xiyue, WANG Meng, GAO Fei, DONG Junqiang, PAN Yuanwei,  
MENG Yuanyuan, GUO Peng, ZHOU Yashu, ZHOU Zhigang, LU Taiying*
- 153 Comparison on CT-guided pulmonary nodule needle and spring coil locating  
needle for preoperative localization of subcentimeter-level pulmonary nodules  
*LIAO Fachao, ZHAI Yue, CAI Wengjing, XIONG Junwen, PENG Jun, CHEN Zhiming*

- 157 Impact factors of the imaging quality of 320-row subtraction coronary CT angiography in patients after coronary stent implantation  
*ZHAO Linlin, YANG Ruwu, YANG Hongzhi, ZHANG Bin, YANG Xueli, XIONG Xiaowei, LI Xianning*
- 161 Intraoperative specimen mammography in biopsy of suspicious breast calcification lesions  
*DANG Yanli, LIU Rumei, NE Pin, WANG Lifang, JIA Tianju, CHEN Baoying*
- 166 Bedside ultrasound quantitative evaluation of lower extremity muscle for diagnosing intensive care unit acquired weakness  
*ZENG Xin, YE Ming, ZHOU Hong, HUANG Yu, ZHOU Yang*
- 171 Analysis of risk factors of Takayasu arteritis complicated with cardiac dysfunction in children based on clinical and CT angiography features  
*MA Shuai, WANG Xinning, YAN Yuchun, XIN Haiyan, MENG Nian, LIU Haixia, YUAN Xinyu*

#### Basic and Experimental Researches

- 175 Impact of ultrasound-guided percutaneous microwave ablation of liver near the heart on cardiac function of rabbits  
*YANG Hao, XIAO Jiawu, CHEN Wen, HE Ping, TANG Xiaoqing, YANG You, LI Yang, YU Jinhong*

#### Method and Technological Development

- 180 Impact of Auto-prescription technique applicated in chest low dose quantitative CT for judging bone status  
*TONG Xiaoyu, LIU Yijun, WANG Xu, LI Beibei, FAN Yong, WANG Shigeng, CHEN Anliang*

#### Reviews

- 185 Research progresses of gastrin releasing peptide receptor molecular imaging probe in diagnosis and treatment of breast cancer  
*XU Zhenbin, ZHANG Shengmin*

#### Case Reports

- 152 Trans-median cubital vein embolization of traumatic carotid-cavernous fistula : Case report  
*JIANG Yi, LIU Jingyi, HE Shuang*
- 190 Endovascular treatment with ultrasound-guided ProGlide intravascular suture closure device of femoral artery pseudoaneurysm : Case report  
*QIAN Chaoqing, LIU Miao, LI Fawang, ZHU Enquan, CHEN Kunqian*
- 191 <sup>18</sup>F-FDG PET /CT manifestations of uterine cervix gastric type adenocarcinoma complicated with bilateral ovarian mucinous cystadenomas : Case report  
*YANG Liping, WANG Jianhua, LI Hewei*
- 192 Solitary fibrous tumor in lumbar spinal canal ; Case report  
*WANG Xin, WANG Caihong, REN Cuiqing, CHENG Jingliang*