

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 THERAPEUTICS



QK2232503



中国精品科技期刊（第2届）

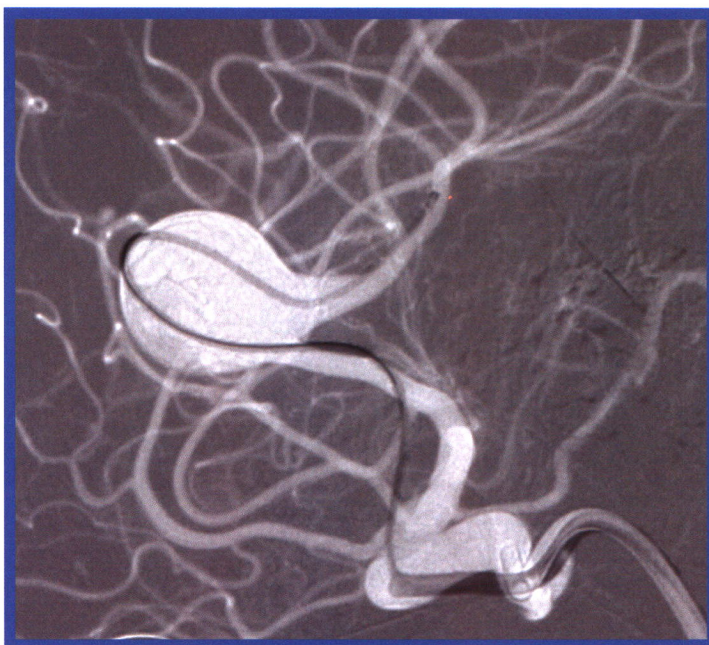
中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

《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



2022年 第19卷 第8期

Volume 19 Number 8 2022

## No 8

总第172期

ISSN 1672-8475



9 771672 8475 08

### 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19卷 第8期 2022年8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 王威琪

荣誉编委

张金山 滕皋军 徐克  
蒋学祥 李彦豪 王建华  
单鸿 陈敏华 刘作勤  
马大庆 李选 杨宁  
翟仁友 祖茂衡 杨仁杰  
李京雨

主编 邹英华 肖越勇

副主编

张春华 赵世华 王峰  
刘建民 郑传胜 李肖  
颜志平 严昆 李茂全  
郑元义 金龙

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:中国邮政集团公司  
北京报刊发行局

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

2022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

Histoacryl<sup>®</sup>组织胶超选择性栓塞肾动脉治疗医源性肾动脉分支出血

..... 许凯豪,宋梦瑶,焦德超,韩新巍,孙占国,方毅,闫焱(449)

3D影像融合技术用于腔内介入治疗主动脉病变

..... 许太福,侯培勇,苏奕明,魏立春,许国彬(454)

超声引导下颈中间丛阻滞联合甲状腺囊下阻滞用于微波消融甲状腺结节

..... 闫丽娟,杨斌(459)

超声引导下细针穿刺抽吸甲状腺结节标本质量的影响因素

..... 陈曦,陶玲玲,詹维伟,李伟伟,樊金芳,吴敏,周伟(463)

支架辅助弹簧圈栓塞治疗大脑中动脉分叉部宽颈动脉瘤

..... 鲍娟,曹毅,杨勇涛,景睿,李云飞,胡佳怡,赵青(467)

可视化超声用于输液港植入全流程医护一体化管理

..... 王东林,杨艳,邱纯,孙达统,李赛(472)

未破裂颅内动脉瘤直径与其血流动力学、形态学及瘤壁强化的关系

..... 张伊,付其昌,管生,任翠萍,程敬亮(476)

基于RAPID软件CT灌注参数评估急性缺血性脑卒中患者侧支循环

..... 宋青泽,尹宏宇,张继(481)

三维颅脑容积成像增强扫描显示颈静脉孔区脑神经病变

..... 殷慧康,黄家富,叶黛西,宣璐璐,耿承军(487)

基于弥散张量成像分析非病灶性颞叶癫痫患者脑白质网络结构变化与其执行功能障碍的关系

..... 周 明,邓文超,谢东波,王家祺,王 丹(492)

<sup>99</sup>Tc<sup>m</sup>-DTPA 肾动态显像评估单侧根治性肾切除术后早期患者肾功能 ..... 龙 叶,韩云云,武新宇,王 哲,丁德刚(497)

### 基础与实验研究

剪切波弹性成像评价 VX2 肝癌模型兔 TACE 后瘤周纤维化

..... 何慧洲,程芝梅,张 帅,王黎洲,李 苒,许 敏,周 石(502)

### 综述

陡脉冲不可逆电穿孔技术(纳米刀)发展历史回顾 ..... 田锦林,肖越勇(508)

重离子放射治疗文献计量学分析

..... 白 飞,李美莹,韩嘉妮,李艳飞,魏莉莉,储夏静,信天娇,陈凯玥,张秋宁,王小虎,李秀霞,杨克虎(512)

超声评估髂胫束及其病变研究进展 ..... 向 茜,杨羽佳,邱 迺(518)

### 个案报道

三维旋转重建数字减影血管造影引导植入支架治疗髂静脉压迫综合征 1 例 ..... 王 强,梁思渊(521)

小儿兽皮痣伴臀部胚胎性横纹肌肉瘤 1 例..... 王颜翌,燕志恒(522)

右心声学造影结合实时三维经食管超声心动图诊断肺动静脉瘘 1 例..... 茅 魁,杨冬妹,李卫虹(523)

二维超声及超声造影诊断胎盘植入伴子宫动静脉瘘 1 例 ..... 陈思晗,胡 兵,柯淑丽,吴齐英(524)

小儿海绵窦区及桥小脑角区结缔组织增生性小圆细胞肿瘤 1 例 ..... 黄文鹏,耿尚文,周宇涵,李莉明,高剑波(525)

儿童肺内神经鞘瘤 CT 表现 1 例 ..... 王 艳,杜祥颖,姚新宇,卢 洁(526)

成人椎管内 H3K27M 突变型弥漫性中线胶质瘤 1 例 ..... 高而远,白 洁,程敬亮,李宜真(527)

中结肠动脉变异 1 例 ..... 夏凤飞,姬文杰,饶胜利(528)

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 19, No 8 Aug 10, 2022

## Responsible Institution

Chinese Academy of Sciences

## Sponsor

Institute of Acoustics,  
Chinese Academy of Sciences

## Honorary Editor

LIU Yuqing  
TANG Xiaowei  
WANG Weiqi

## Editor-in-Chief

ZOU Yinghua XIAO Yueyong

## Associate Editor

ZHANG Chunhua ZHAO Shihua  
WANG Feng LIU Jianmin  
ZHENG Chuansheng LI Xiao  
YAN Zhiping YAN Kun  
LI Maoquan ZHENG Yuanyi  
JIN Long

## 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.cjiit.com

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

Copyright©2022 by the Press of Chinese  
Journal of Medical Imaging Technology  
Co., Ltd

## Contents in Brief

### Clinical Investigations

- 449 Superselective embolization of renal artery branch with Histoacryl®  
tissue glue for treating iatrogenic renal artery hemorrhage  
*XU Kaihao, SONG Mengyao, JIAO Dechao, HAN Xinwei, SUN Zhanguo,  
FANG Yi, YAN Yan*
- 454 3D image fusion technology in endovascular interventions of aortic diseases  
*XU Taifu, HOU Peiyong, SU Yiming, WEI Lichun, XU Guobin*
- 459 Ultrasound-guided intermediate cervical plexus block combined with thyroid  
subcapsular block for microwave ablation of thyroid nodules  
*YAN Lijuan, YANG Bin*
- 463 Impact factors of quality of ultrasound-guided fine needle aspiration  
specimens of thyroid nodules  
*CHEN Xi, TAO Lingling, ZHAN Weiwei, LI Weiwei, FAN Jinfang,  
WU Min, ZHOU Wei*
- 467 Stent-assisted coil embolization of wide-necked middle cerebral artery  
bifurcation aneurysms  
*BAO Juan, CAO Yi, YANG Yongtao, JING Rui, LI Yunfei, HU Jiayi, ZHAO Qing*
- 472 Visual ultrasound for integrated management of whole process medical care of  
infusion port implantation  
*WANG Donglin, YANG Yan, QIU Chun, SUN Datong, LI Sai*
- 476 Relationships of diameter and hemodynamics, morphology, aneurysm wall  
enhancement characteristics of unruptured intracranial aneurysm  
*ZHANG Yi, FU Qichang, GUAN Sheng, REN Cuiping, CHENG Jingliang*
- 481 CT perfusion parameters based on RAPID software for evaluating  
collateral circulation in acute ischemic stroke patients  
*SONG Qingze, YIN Hongyu, ZHANG Ji*
- 487 Enhanced three-dimension brain volume imaging for displaying  
cranial neuropathy around jugular foramen  
*YIN Huikang, HUANG Jiafu, YE Daixi, XUAN Lulu, GENG Chengjun*

- 492 Analysis of relationships of white matter network structure and executive dysfunction in patients with non-focal temporal lobe epilepsy based on diffusion tensor imaging  
*ZHOU Ming, DENG Wenchao, XIE Dongbo, WANG Jiaqi, WANG Dan*
- 497  $^{99}\text{Tc}^m$ -DTPA renal dynamic imaging for evaluation of renal function in patients early after unilateral radical nephrectomy  
*LONG Ye, HAN Yunyun, WU Xinyu, WANG Zhe, DING Degang*

#### **Basic and Experimental Researches**

- 502 Shear wave elastic imaging for evaluating peritumoral fibrosis after TACE in rabbit models of VX2 liver cancer  
*HE Huizhou, CHENG Zhimei, ZHANG Shuai, WANG Lizhou, LI Ran, XU Min, ZHOU Shi*

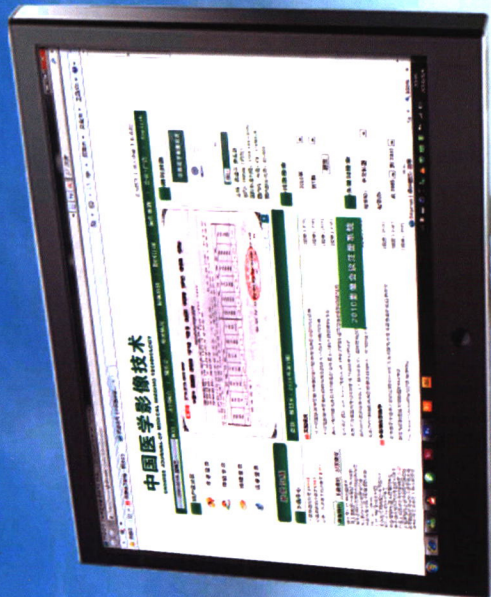
#### **Reviews**

- 508 Historical review of development of steep pulse irreversible electroporation (Nano-Knife)  
*TIAN Jinlin, XIAO Yueyong*
- 512 Bibliometrics analysis of heavy ion radiotherapy  
*BAI Fei, LI Meixuan, HAN Jiani, LI Yanfei, WEI Lili, CHU Xiajing, XIN Tianjiao, CHEN Kaiyue, ZHANG Qiuning, WANG Xiaohu, LI Xiuxia, YANG Kehu*
- 518 Advances of ultrasound in evaluation of iliotibial band and relative lesions  
*XIANG Xi, YANG Yujia, QIU Li*

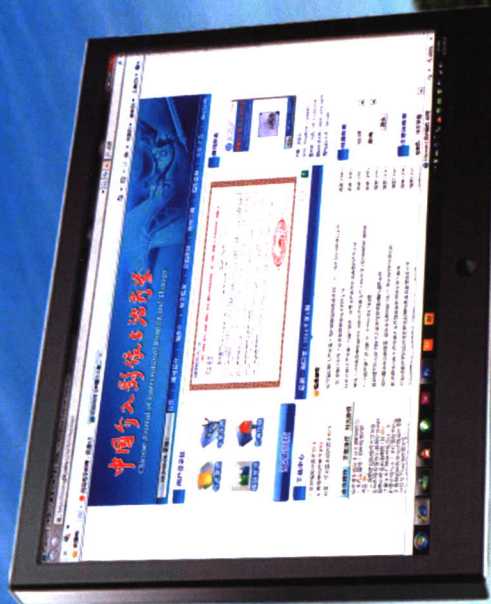
#### **Case Reports**

- 521 Three-dimensional rotational reconstruction digital subtraction angiography guided stent implantation for treating iliac vein compression syndrome: Case report  
*WANG Qiang, LIANG Siyuan*
- 522 Animal skin nevus with embryonal rhabdomyosarcoma of the buttock in a child: Case report  
*WANG Yanzhao, YAN Zhiheng*
- 523 Right contrast echocardiography combined with real-time three-dimensional transesophageal echocardiography for diagnosing pulmonary arteriovenous fistula: Case report  
*MAO Kui, YANG Dongmei, LI Weihong*
- 524 Two-dimensional and contrast-enhanced ultrasound for diagnosing placenta accrete complicated with uterine arteriovenous fistula: Case report  
*CHEN Sihan, HU Bing, KE Shuli, WU Qiyong*
- 525 Desmoplastic small round cell tumor of cavernous sinus and cerebellopontine angle area in a child: Case report  
*HUANG Wenpeng, GENG Shangwen, ZHOU Yuhan, LI Liming, GAO Jianbo*
- 526 CT manifestations of intrapulmonary neurilemmoma in a child: Case report  
*WANG Yan, DU Xiangying, YAO Xinyu, LU Jie*
- 527 H3K27M-mutant diffuse midline glioma in adult spinal canal: Case report  
*GAO Eryuan, BAI Jie, CHENG Jingliang, LI Yizhen*
- 528 Variant middle colonic artery: Case report  
*XIA Fengfei, JI Wenjie, RAO Shengli*





《中国医学影像技术》  
www.cjmit.com



《中国介入影像与治疗学》  
www.cjiit.com

- 《中国医学影像技术》编辑部于2010年5月4日开始启用远程编辑系统办公，作者投稿请登录本刊网站（www.cjmit.com）主页，点击左上角“作者登录”进入，第一次投稿需完成作者注册；专家审稿请点击“审稿登录”进入。
- 为了便于广大作者、读者查阅本刊文献，本站提供从2000年起过的过刊全文检索，现刊摘要检索。

- 《中国介入影像与治疗学》编辑部于2010年5月28日开始启用远程编辑系统办公，网站新的域名www.cjiit.com也随之启用，作者投稿请登录本刊网站（www.cjiit.com）主页，点击左上角“作者登录”进入，第一次登陆注册后方能进入投稿阶段；审稿专家请点击“审稿登录”进入。
- 为了便于广大作者、读者查阅本刊文献，本站提供从2004年起的过刊全文检索，现刊摘要检索。

