

ISSN  
C  
QK1934725

# 中国介入影像与治疗学

ZHONGGUO JIERU YINGXIANG YU ZHILIAOXUE

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL IMAGING AND THERAPY



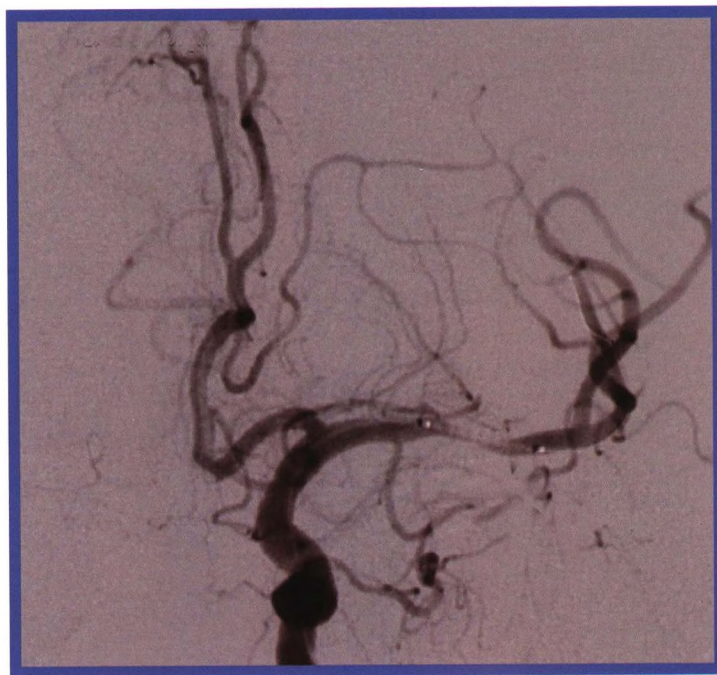
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

《中文核心期刊要目总览》收录期刊

俄罗斯《文摘杂志》收录源期刊

荷兰《医学文摘》收录源期刊

WHO《西太平洋地区医学索引》来源期刊



2019年 第16卷 第8期

Volume 16 Number 8 2019

**No 8**

总第136期

ISSN 1672-8475



9 771672 847194

万方数据

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16卷 第8期 2019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  
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

京海工商广登字 20170116号

网址 www.cjiit.com

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

2019年版权归《中国医学影像技术》

期刊社所有

## 目次

### 临床研究

临床随访观察支架治疗青年卒中合并大脑中动脉狭窄

..... 苏旭东,刘增品,周存河,陈瑞卿,于江华(451)

HIFU消融子宫肌瘤后浆肌层损伤对消融治疗有效性及安全性的影响

..... 魏庆,陈锦云,刘一诺,莫绍江,张蓉,陈文直(455)

TEE引导下经胸微创封堵治疗先天性心脏病

..... 任永凤,王洲,李健,陆静,蒋爱清,刘晓燕,冯景(460)

T2WI肿瘤最大层面直方图分析鉴别腮腺多形性腺瘤与恶性肿瘤

..... 黄荟玉,张勇,程敬亮,许珂,文萌萌,文宝红(464)

三维真稳态进动快速成像序列联合扩散张量神经纤维束示踪成像在腰椎间盘突出

突出症中的应用..... 徐睿,康新国,何玺,刘宗才,曾宪春(469)

实时三维超声心动图评价心肌致密化不全患儿左心室收缩功能

..... 李欣洋,任卫东,王欣,肖杨杰(475)

### 基础与实验研究

双介入治疗颈部创伤性动脉瘤间异物:动物实验研究

..... 文颖,杨秀军,李婷婷,乐莹,黄挺(481)

低强度超声对大鼠多烯紫杉醇化疗所致骨髓抑制的影响及其机制…………… 汪 威,刘宝茹,陈俊林,罗 东,王 嫣(485)

## 方法技术学

器官剂量调制技术在头颅 CT 平扫中的应用 …………… 吴柯薇,钟朝辉,王振常,原 媛,张景东,崔茹欣(491)

## 综述

经皮血管介入技术在血管内异物取出中的应用进展 …………… 罗 刚,泮思林(495)

MRI 引导经皮冷冻消融治疗肿瘤研究进展 …………… 李泽勇,于佳琳,李 涛,朱娅奇,杨汉丰,杜 勇(499)

电凝血栓形成机制及其用于治疗颅内动脉瘤研究进展 …………… 吴 涛,朱 卿(503)

<sup>18</sup>F-FDG PET/CT 半定量参数在非小细胞肺癌预后判断中的研究进展 …………… 殷 雷,廖翔鹤,张建华,王荣福(507)

## 个案报道

右侧顶叶间变性节细胞胶质瘤 1 例…………… 赵志艺,陈 亮,江永芳(480)

介入栓塞治疗膀胱癌术后阴茎及腹直肌转移 1 例…………… 贾中芝,田 丰,李绍钦(511)

选择性支气管动脉栓塞后脊髓损伤康复 1 例…………… 李灿阳,张长杰,孔 瑛(513)

TIPS 治疗重度胃底静脉曲张合并慢性肾衰竭 1 例…………… 李春花,胡斯婕,赵国策,赵泳冰(514)

肝内异位脾种植超声表现 1 例…………… 屠英瞳,穆维娜,刘 昕(515)

编者·作者·读者 …………… (454,459,468,474,502,506,510)

消息 …………… (463,490,512)

责任编辑 孙 超 校对 李雪丽

# CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL IMAGING AND THERAPY

Monthly Established in 2004 Vol 16, No 8 Aug 10, 2019

## 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  
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 [Http://www.cjiit.com](http://www.cjiit.com)

E-mail E-mail: [cjiit@mail.ioa.ac.cn](mailto:cjiit@mail.ioa.ac.cn)

Copyright©2019 by the Press of Chinese  
Journal of Medical Imaging Technology

## Contents in Brief

### Clinical Investigations

- 451 Clinical follow-up observation on treatment of middle cerebral artery stenosis with stents for stroke in young patients  
*SU Xudong, LIU Zengpin, ZHOU Cunhe, CHEN Ruiqing, YU Jianghua*
- 455 Impact on treatment safety and efficacy of seromuscular-layer injury after HIFU ablation for uterine fibroids  
*WEI Qing, CHEN Jinyun, LIU YINUO, MO Shaojiang, ZHANG Rong, CHEN Wenzhi*
- 460 Application of TEE-guided minimally invasive congenital heart disease occlusion  
*REN Yongfeng, WANG Zhou, LI Jian, LU Jing, JIANG Aiqing, LIU Xiaoyan, FENG Jing*
- 464 T2WI maximum tumor level histogram for differentiating parotid pleomorphic adenoma and malignant tumor  
*HUANG Huiyu, ZHANG Yong, CHENG Jingliang, XU Ke, WEN Mengmeng, WEN Baohong*
- 469 Application of three-dimensional true fast imaging with steady-state precession sequence combined with diffusion tensor tractography for lumbar disc herniation  
*XU Rui, KANG Xinguo, HE Xi, LIU Zongcai, ZENG Xianchun*
- 475 Evaluation of left ventricular systolic function in children with left ventricular noncompaction using real-time three-dimensional echocardiography  
*LI Xinyang, REN Weidong, WANG Xin, XIAO Yangjie*

### Basic and Experimental Researches

- 481 Dual intervention for traumatic carotid aneurysm within foreign body: Animal experimentation  
*WEN Ying, YANG Xiujun, LI Tingting, LE Xuan, HUANG Ting*

485 Impact and mechanism of low intensity ultrasound on bone marrow suppression induced by docetaxel in rats

WANG Wei, LIU Baoru, CHEN Junlin, LUO Dong, WANG Yan

#### Method and Technological Development

491 Application of organ dose modulation technology in CT plain scanning of head

WU Kewei, ZHONG Zhaohui, WANG Zhenchang, YUAN Yuan, ZHANG Jingdong, CUI Ruxin

#### Review

495 Percutaneous vascular intervention removal of foreign bodies in blood vessels

LUO Gang, PAN Silin

499 Research progress of MR-guided percutaneous cryoablation in oncotherapy

LI Zeyong, YU Jialin, LI Tao, ZHU Yaqi, YANG Hanfeng, DU Yong

503 Mechanism of electrocoagulation thrombosis and its application in intracranial aneurysms

WU Tao, ZHU Qing

507 Research progress of semi-quantitative parameters assessed on <sup>18</sup>F-FDG PET/CT for prognosis of non-small cell lung cancer

YIN Lei, LIAO Xuhe, ZHANG Jianhua, WANG Rongfu

#### Case Report

480 Right parietal lobenaplastic ganglioglioma: Case report

ZHAO Zhiyi, CHEN Liang, JIANG Yongfang

511 Interventional embolization of penile and rectus abdominis metastasis from bladder cancer: Case report

JIA Zhongzhi, TIAN Feng, LI Shaoqin

513 Spinal cord injury rehabilitation after selective bronchial artery embolization: Case report

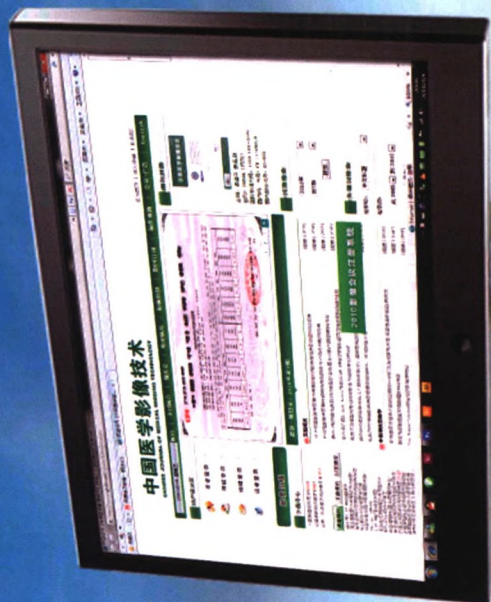
LI Canyang, ZHANG Changjie, KONG Ying

514 TIPS for treatment of gastric varices combined with chronic renal failure: Case report

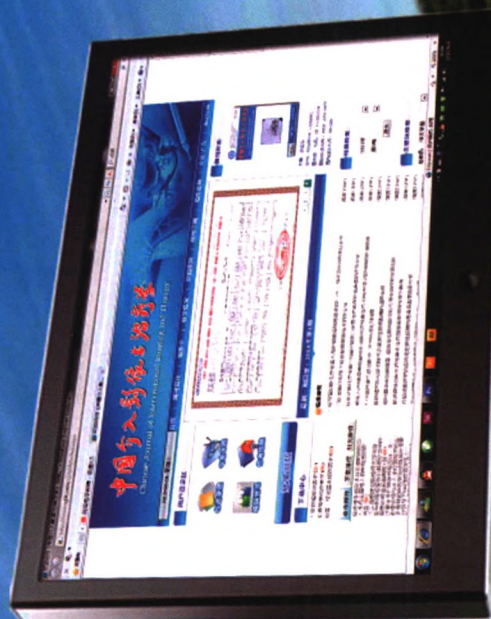
LI Chunhua, HU Sijie, ZHAO Guoce, ZHAO Yongbing

515 Ultrasonic manifestations of intrahepatic ectopic splenic implantation: Case report

TU Yingxuan, MU Weina, LIU Xin



《中国医学影像技术》  
www.cjmit.com



《中国介入影像与治疗学》  
www.cjijt.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.cjijt.com也随之启用，作者投稿请登录本刊网站（www.cjijt.com）主页，点击左上角“作者登录”进入，第一次登陆注册后方可进入投稿阶段；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。

