

# 中国介入影像与治疗学

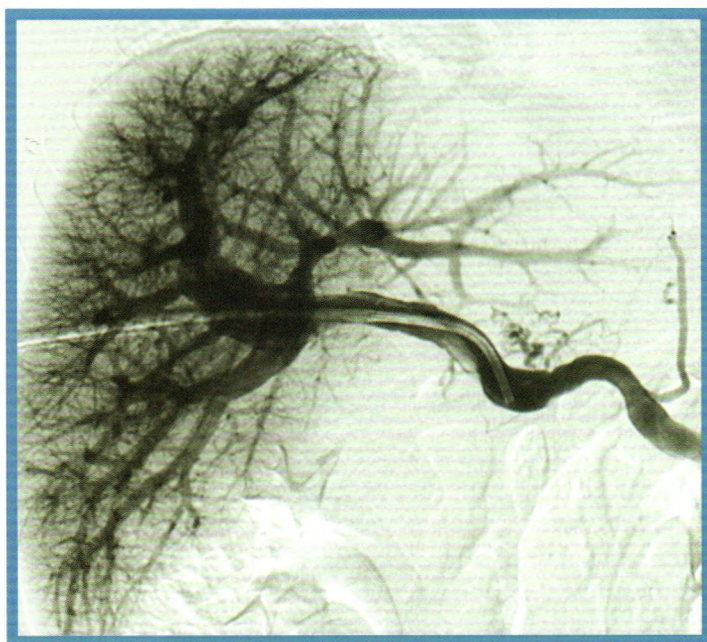
ZHONGGUO JIERU YINGXIANG YU ZHILIAOXUE

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL IMAGING AND THERAPY



JIIT

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)  
中国科学引文数据库核心期刊  
《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



2017年 第14卷 第4期

Volume 14 Number 4 2017

**No 4**

总第108期

ISSN 1672-8475



9 771672 847170

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14卷 第4期 2017年4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

顾问

李彦豪 单 鸿 滕泉军

徐 克

荣誉编委

陈敏华 蒋学祥 刘作勤

马大庆 杨仁杰 张金山

祖茂衡

主 编 邹英华

副主编

韩国宏 姜玉新 李 选

刘建民 王 峰 王建华

肖越勇 翟仁友 张春华

赵世华 郑传胜

编辑部主任 杨 海

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:(86-10)82547901/2/3

传真:(86-10)82547903

网址:www.cjiit.com

电子邮箱:cjiit@mail.ioa.ac.cn

印刷 北京科信印刷有限公司

发 行

国内:北京报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

北京399信箱,100044 代号:M1902

订 购

全国各地邮局 邮发代号80-220

定 价 每册16元 全年192元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-8475

CN 11-5213/R

广告经营许可证

京海工商广字第0074号

2017年版版权归《中国医学影像技术》

期刊社所有

## 目 次

### 临床研究

肝动脉化疗栓塞联合射频消融术治疗中晚期肝癌的疗效

..... 朱 楠,鲁 东,肖景坤,等(195)

TACE联合阿帕替尼治疗中晚期肝细胞癌 ..... 金鑫荔,卢 伟(200)

经皮微波消融治疗危险部位肝癌的安全性和疗效分析

..... 韩海云,经 翔,丁建民,等(205)

儿童肝移植术后门静脉狭窄的血管腔内介入治疗

..... 张致远,金 龙,陈 广,等(210)

甲状腺癌大小及位置对超声引导下细针抽吸诊断准确率的影响

..... 孙永清,刘利平,赵育芳,等(214)

AngioJet机械血栓清除术后血红蛋白尿的原因分析

..... 韩新强,王雪敏,马 超,等(218)

面积计算法“三明治”技术在主髂动脉病变腔内治疗的应用

..... 邓黎严琰,陈 勇,马铭远,等(223)

脊柱不典型单发转移性恶性黑色素瘤的 MRI 表现:与脊柱血管瘤鉴别 .....	史燕杰,李晓婷,张晓燕,等(228)
二维超声心动图检测非 ST 段抬高型心肌梗死节段室壁运动异常的价值 .....	鄢 磊,阮琴韵,屈朝阳,等(233)
二维斑点追踪技术评价正常儿童左心室整体长轴应变 .....	刘倩君,陈文娟,彭颖慧,等(238)

## 基础与实验研究

血栓内微泡联合尿激酶介导的超声溶栓体外实验 .....	朱 琼,高顺记,郭梦娇,等(242)
门静脉灌注 80%乙醇建立猪肝硬化门静脉高压模型 .....	李红彬,王 磊,董成宾,等(247)

## 综述

胰腺癌纳米刀消融参数的设置原则与临床应用 .....	魏颖恬,肖越勇,张 肖,等(252)
----------------------------	--------------------

## 个案报道

腹壁软组织透明细胞肉瘤 1 例 .....	张飞飞,王继萍,刘珊珊,等(199)
4 脑室伴菊形团形成型胶质神经元肿瘤 1 例 .....	高 鑫,程敬亮,汪卫建(256)
无症状肾内嗜铬细胞瘤 1 例 .....	周爱云,胡美娟,陈 炼(257)
成人幕上原始神经外胚层肿瘤 1 例 .....	马 桢,程敬亮,张 勇,等(258)
罕见颞叶脑实质内室管膜下瘤 MRI 表现 1 例 .....	刘亚南,程敬亮,薛康康(259)

消息 .....	(209,217,222,227,232,237,246,255)
----------	-----------------------------------

责任编辑 杜艳霞 校对 胡 凌 史晓娟 孙 超

# CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL IMAGING AND THERAPY

Monthly Established in 2004 Vol 14, No 4 Apr 10, 2017

## Responsible Institution

Chinese Academy of Sciences

## Sponsor

Institute of Acoustics,  
Chinese Academy of Sciences

## Honorary Editor

LIU Yuqing  
TANG Xiaowei  
WANG Weiqi

## Advisory Editor

LI Yanhao SHAN Hong  
TENG Gaojun XU Ke

## Editor-in-Chief

ZOU Yinghua

## Associate Editor

HAN Guohong JIANG Yuxin  
LI Xuan LIU Jianmin  
WANG Feng WANG Jianhua  
XIAO Yueyong ZHAI Renyou  
ZHANG Chunhua ZHAO Shihua  
ZHENG Chuansheng

## Managing Director YANG Hai

## 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: (86-10)82547901/2/3  
Fax: (86-10)82547903  
Http://www.cjiit.com  
E-mail: cjiit@mail.ioa.ac.cn

## Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

## Price (Foreign)

USD \$ 16.00

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corp  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M1902

CSSN ISSN 1672-8475  
CN 11-5213/R

Copyright©2017 by the Press of Chinese  
Journal of Medical Imaging Technology

## Contents in Brief

### Clinical Investigation

- 195 Efficacy of transcatheter arterial chemoembolization combined with radiofrequency ablation in advanced hepatocellular carcinoma patients  
*ZHU Nan, LU Dong, XIAO Jingkun, et al*
- 200 TACE combined with Apatinib in treatment of advanced hepatocellular carcinoma  
*JIN Xinli, LU Wei*
- 205 Safety and efficacy of microwave ablation for hepatocellular carcinoma at dangerous locations  
*HAN Haiyun, JING Xiang, DING Jianmin, et al*
- 210 Endovascular interventional therapy of portal vein stenosis after pediatric liver transplantation  
*ZHANG Zhiyuan, JIN Long, CHEN Guang, et al*
- 214 Influence of size and depth of thyroid carcinoma on diagnostic accuracy of ultrasound-guided fine-needle aspiration  
*SUN Yongqing, LIU Liping, ZHAO Yufang, et al*
- 218 Causes of hemoglobinuria after AngioJet mechanical thrombectomy  
*HAN Xinqiang, WANG Xuemin, MA Chao, et al*
- 223 Application of "sandwich" technique according to area calculation in endovascular repair of aortoiliac diseases  
*DENG Liyanyan, CHEN Yong, MA Mingyuan, et al*
- 228 MRI diagnosis of atypical solitary metastatic malignant melanoma in spine: Differentiation from spinal hemangioma  
*SHI Yanjie, LI Xiaoting, ZHANG Xiaoyan, et al*

233 Value of evaluating left ventricle regional wall motion abnormality by two-dimensional echocardiography in non-ST-elevation myocardial infarction

*YAN Lei, RUAN Qinyun, QU Chaoyang, et al*

238 Two-dimensional speckle tracking imaging evaluation of left ventricular global longitudinal strain in normal children

*LIU Qianjun, CHEN Wenjuan, PENG Yinghui, et al*

#### **Basic and Experimental Research**

242 Intraclot microbubble combined with urokinase mediated ultrasound thrombolysis; Experiment in vitro

*ZHU Qiong, GAO Shunji, GUO Mengjiao, et al*

247 Establishes model of liver cirrhosis with portal hypertension by portal infusion of 80% alcohol in swines

*LI Hongbin, WANG Lei, DONG Chengbin, et al*

#### **Review**

252 Clinical application and principled parameter setting of Nanoknife for pancreatic cancer

*WEI Yingtian, XIAO Yueyong, ZHANG Xiao, et al*

#### **Case Report**

199 Clear cell sarcoma of soft tissues in abdominal wall; Case report

*ZHANG Feifei, WANG Jiping, LIU Shanshan, et al*

256 Rosette-forming glioneuronal tumor in fourth ventricle; Case report

*GAO Xin, CHENG Jingliang, WANG Weijian*

257 Asymptomatic pheochromocytoma in kidney; Case report

*ZHOU Aiyun, HU Meijuan, CHEN Lian*

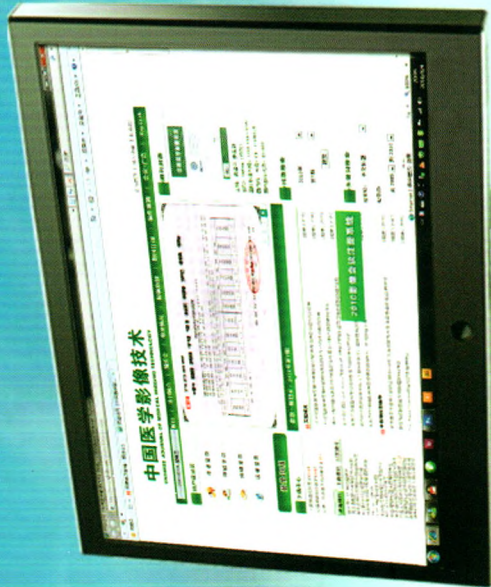
258 Supratentorial primitive neuroectodermal tumors of adult; Case report

*MA Zhen, CHENG Jingliang, ZHANG Yong, et al*

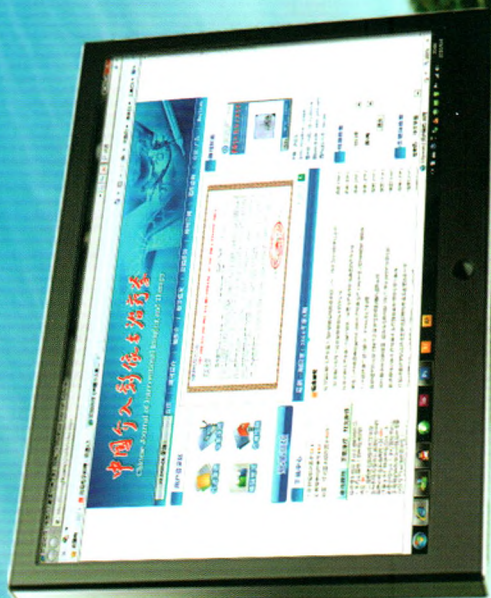
259 MRI findings of rare subependymoma of temporal lobe; Case report

*LIU Ya'nan, CHENG Jingliang, XUE Kangkang*





《中国医学影像技术》  
www.cjmit.com



《中国介入影像学治疗学》  
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年起的过刊全文检索，现刊摘要检索。
- 《中国介入影像学治疗学》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。

