

-8475  
Q K 2 0 2 5 5 1 9

213/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

俄罗斯《文摘杂志》收录源期刊

WHO《西太平洋地区医学索引》（WPRIM）来源期刊



2020年 第17卷 第6期

Volume 17 Number 6 2020

No 6

总第146期

ISSN 1672-8475



06>

中国科学院声学研究所

Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences

9 7716 7200 7200

万方数据

# 中国介入影像与治疗学

ZHONGGUO JIERU YINGXIANG YU ZHILIAOXUE

月刊 2004年9月创刊 第17卷 第6期 2020年6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

2020 年版权归《中国医学影像技术》

期刊社所有

## 目 次

### 临床研究

#### 介入栓塞术治疗前列腺动脉与阴茎背动脉共干良性前列腺增生

..... 梁志会,石电成,刘晶磊,李亮,曹莉明,刘建裕,陈玉潇(321)

#### 斑块旋切术联合药物涂层球囊治疗股腘动脉支架内再狭窄效果

..... 胡昕涛,王兵,王越,李阳,吴斐,郭鹏(325)

#### <sup>125</sup>I 粒子植入联合化学治疗干预晚期结直肠癌肝转移瘤效果

..... 黄慧娟,王国栋,赵剑波,陈海辉,刘春琳,罗文革(329)

#### 药物涂层球囊治疗股总动脉病变的有效性及安全性

..... 姚子平,杨敏,宋莉,邹英华(333)

#### 择期植入动脉支架治疗机械取栓后颅内靶血管残余重度狭窄

..... 马圆,李沛城,陈珑,刘一之,李波,袁晨,史慧娟(338)

#### 支气管动脉栓塞预防支气管镜热消融治疗中央型肺癌术中出血

..... 刘鑫,杨敏玲,高龙,李雷,冯对平(343)

#### 三维标测系统下接受慢径改良消融治疗的房室结折返性心动过速患者

..... 杨亚男,蔡琳(347)

CT 动态血管成像术前评估脑膜瘤 ..... 肖华伟,徐 健,王相权,郑小丽(351)

增强 CT 影像组学鉴别卵巢良性与交界性浆液性肿瘤 ..... 潘淑淑,沈起钧,陈文辉,阮 政,单嫣娜(355)

多层螺旋 CT 鉴别诊断女性阑尾周围脓肿与右侧输卵管卵巢脓肿 ..... 马 春,惠庆桃,唐继芳,张仕勇,明 兵(360)

动脉自旋标记成像评估颈内动脉狭窄患者脑血流量 ..... 时彤彤,徐加焕,谢元忠,李秀娟,张立涛,翟亚伟,姚志杰(364)

CT 肺动脉造影定量参数评估中心肺栓塞患者右心功能及预后 ..... 蒲先智,胡 鑫,戴贵东,兰永树(369)

## 综述

晚期非小细胞肺癌支气管动脉介入治疗研究现状 ..... 陈芋屹,樊庆胜,张 怡,刘梓燊,杨国旺(374)

脑部高分辨率扩散张量成像研究进展 ..... 岳 晴,王远军(378)

## 个案报道

左侧大收肌内炎性肌成纤维细胞肿瘤超声表现 1 例 ..... 窦燕平,王绍武(359)

腹膜后多形性横纹肌肉瘤 1 例 ..... 李相文,王启蒙,王绍武(382)

肝癌射频消融术中病灶内碘油外漏 1 例 ..... 吕天石,王 健,佟小强,宋 莉,邹英华(383)

超声诊断胎儿胃未成熟畸胎瘤 1 例 ..... 刘凤琴,邓湛之,胡志敏(384)

编者·作者·读者 ..... (368)

消息 ..... (337,342,350,363,373)

责任编辑 封艳辉 校对 冯 洁 毕会阳 陈佩东

# CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL IMAGING AND THERAPY

Monthly    Established in 2004

Vol 17, No 6    Jun 10, 2020

## 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

Copyright©2020 by the Press of Chinese  
Journal of Medical Imaging Technology

## Contents in Brief

### Clinical Investigations

- 321 Interventional embolization for treatment of benign prostatic hyperplasia patients with common trunk of prostate artery and dorsal penile artery  
*LIANG Zhihui, SHI Dianwei, LIU Jinglei, LI Liang, CAO Liming, LIU Jianyu, CHEN Yuxiao*
- 325 Effect of atherectomy combined with drug-coated balloon in treatment of in-stent restenosis of femoropopliteal artery  
*HU Xintao, WANG Bing, WANG Yue, LI Yang, WU Fei, GUO Peng*
- 329 Effect of <sup>125</sup>I seed implantation combined with chemotherapy in treatment of liver metastasis of advanced colorectal cancer  
*HUANG Huixian, WANG Guodong, ZHAO Jianbo, CHEN Haihui, LIU Chunlin, LUO Wenping*
- 333 Efficacy and safety of drug-coated balloon for treatment of common femoral artery lesions  
*YAO Ziping, YANG Min, SONG Li, ZOU Yinghua*
- 338 Selective stent implantation for treatment of severe residual stenosis of intracranial target artery after successful mechanical thrombectomy  
*MA Yuan, LI Peicheng, CHEN Long, LIU Yizhi, LI Bo, YUAN Chen, SHI Huijuan*
- 343 Bronchial artery embolization for prevention of bleeding during bronchoscopy thermal ablation in patients with central lung cancer  
*LIU Xin, YANG Minling, CAO Long, LI Lei, FENG Duiping*

347 Relationship between heart rate on atrioventricular node reentrant tachycardia sustaining and slow path position during procedure of slow path modified ablation using three-dimensional mapping system

*YANG Yanan, CAI Lin*

351 CT dynamic angiography in preoperative assessment of meningioma

*XIAO Huawei, XU Jian, WANG Xiangquan, ZHENG Xiaoli*

355 Radiomic of enhanced CT for identification of benign and borderline serous tumors of ovary

*PAN Shushu, SHEN Qijun, CHEN Wenhui, RUAN Mei, SHAN Yanna*

360 Multi-slice CT in differential diagnosis of female periappendiceal abscess and right salpingotubo-ovarian abscess in women

*MA Chun, HUI Qingtao, TANG Jifang, ZHANG Shiyong, MING Bing*

364 Arterial spin labeling imaging in evaluation of cerebral blood flow in patients with internal carotid artery stenosis

*SHI Tongtong, XU Jiahuan, XIE Yuanzhong, LI Xiujuan, ZHANG Litao, ZHAI Yawei, YAO Zhijie*

369 Quantitative parameters of CT pulmonary angiography for evaluation on right heart function and prognosis of patients with central pulmonary embolism

*PU Xianzhi, HU Xin, DAI Guidong, LAN Yongshu*

## Review

374 Status and progress of bronchial artery interventional therapy for advanced non-small cell lung cancer

*CHEN Yuyi, FAN Qingsheng, ZHANG Yi, LIU Zishen, YANG Guowang*

378 Advancements of high-resolution diffusion tensor imaging of brain

*YUE Qing, WANG Yuanjun*

## Case Report

359 Ultrasonic manifestations of inflammatory myofibroblastic tumor in left adductor magnus: Case report

*DOU Yanping, WANG Shaowu*

382 Retroperitoneal pleomorphic rhabdomyosarcoma: Case report

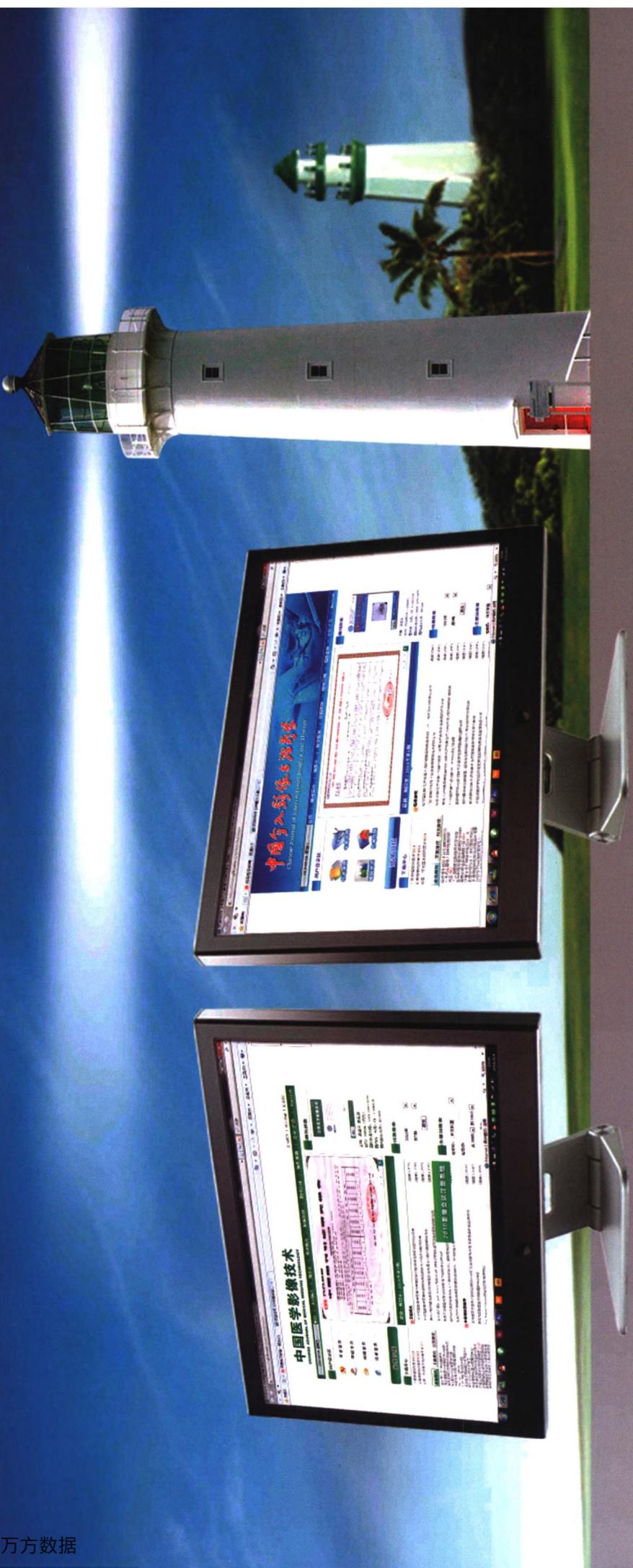
*LI Xiangwen, WANG Qimeng, WANG Shaowu*

383 Intra-tumoral lipiodol leakage during radiofrequency ablation of hepatocellular carcinoma: Case report

*LYU Tianshi, WANG Jian, TONG Xiaoqing, SONG Li, ZOU Yinghua*

384 Ultrasonic diagnosis of fetal immature gastric teratoma: Case report

*LIU Fengqin, DENG Zhanzhi, HU Zhimin*



## 《中国医学影像技术》 www.cjmit.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](http://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》 www.cjjiit.com

- 《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.cjjiit.com](http://www.cjjiit.com)也随之启用，作者投稿请登录本刊网站（[www.cjjiit.com](http://www.cjjiit.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。

