

中国介入影像与治疗学

ZHONGGUO JIERU YINGXIANG YU ZHILIAOXUE

月刊 2004年9月创刊 第21卷 第4期 2024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

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 腾皋军

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

网 址 www.cjiit.com

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

2024 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 引导下经皮穿刺冷冻消融治疗肺转移癌

..... 李 静, 王代莲, 刁立岩, 祝宝让, 周洁敏, 杨武威 (193)

动脉栓塞联合经皮置管引流治疗Ⅲ型腹直肌鞘血肿

..... 王 宾, 林志东, 王爱珠, 文宛佩, 王 勇, 严阳刚 (197)

骨骼肌指数对肝细胞癌患者经 TACE 后预后的影响

..... 王晓娟, 李金龙, 王继涛, 王文川, 孟令雷, 高凤霄 (201)

构建模型预测经皮球囊压迫治疗后三叉神经痛复发

..... 齐 亮, 刘文广, 郑金玉, 倪洪早, 刘 永 (206)

多模态 CT 预测前循环急性缺血性卒中患者经机械取栓后出血性转化

..... 杨 概, 朱刚明, 何银雀, 康春秀, 陈德成, 谭理连 (211)

基于分数低频振幅观察长时程电刺激诱发健康人肢体麻木后脑功能变化

..... 缪莹莹, 方 杰, 周 宇, 郭玲玲, 邹 帆, 汪海龙, 王海宝 (216)

基于 MRI 特征构建模型预测乳腺癌 Ki-67 表达水平

..... 郭 艺, 文娣娣, 刘会佳, 逯慧珍, 郭 敏, 陈安琪, 宦 怡, 魏梦绮 (220)

MRI R2*值鉴别肝细胞癌与肝内肿块型胆管癌 罗 森,黄洪磊,江卫民,严 川,李跃明(224)

卵巢扭转常规超声表现..... 刘 伟,钱林学,林颖奇(229)

基础与实验研究

铁沉积对非酒精性脂肪性肝炎兔模型肝脏质子密度脂肪分数的影响 刘 祝,肖如辉,赵艳芬,张治涛,杜 勇(232)

对比冷冻消融与微波消融治疗兔 VX2 椎旁肿瘤的有效性安全性 宋珍珍,赵艳芬,刘 祝,李 兵(237)

方法技术学

优化双下肢动脉能谱 CT 血管造影成像方案 胡莹莹,张 珂,何辰宇,孙宏亮,王 蕾,谢 晟(242)

综述

经皮心肌内室间隔射频消融治疗肥厚型梗阻性心肌病进展 廖福顺,游宇光(247)

经验交流

经导管动脉栓塞治疗股深动脉假性动脉瘤破裂出血 权建军,卢 翔,强廷会,杜兴国,王 明(252)

个案报道

原发性后纵隔血管脂肪瘤 1 例..... 李 安,王敬忠,吴永娟(251)

儿童小脑内胚窦瘤 1 例..... 谢珊珊,陈 苑,李振乾,白 洁,赵国桦,程敬亮(255)

微波消融治疗难治性非哺乳期右侧乳腺炎 1 例 储慧敏,陈晓阳,石 磊,宋 倩(256)

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL IMAGING AND THERAPY

Monthly Established in 2004 Vol 21, No 4 Apr 10, 2024

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
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
ISSN 1672-8475
CSSN CN 11-5213/R

Website

www.cjiit.com
cjiit@mail.ioa.ac.cn

Copyright©2024 by the Press of Chinese
Journal of Medical Imaging Technology
Co., Ltd

Contents in Brief

Clinical Investigations

- 193 CT-guided percutaneous cryoablation for treating lung metastases
LI Jing, WANG Dailian, DIAO Liyan, ZHU Baorang, ZHOU Jiemin, YANG Wuwei
- 197 Arterial embolization combined with percutaneous catheter drainage for treating type III rectus sheath hematoma
WANG Bin, LIN Zhidong, WANG Aizhu, WEN Chongpei, WANG Yong, YAN Yanggang
- 201 Impact of skeletal muscle index for prognosis of hepatocellular carcinoma patients after TACE
WANG Xiaojuan, LI Jinlong, WANG Jitao, WANG Wenchuan, MENG Linglei, GAO Fengxiao
- 206 Constructing model for predicting recurrence of trigeminal neuralgia after percutaneous balloon compression
QI Liang, LIU Wenguang, ZHENG Jinyu, NI Hongzao, LIU Yong
- 211 Multimodal CT for predicting hemorrhagic transformation after mechanical thrombectomy in patients with anterior circulation acute ischemic stroke
YANG Gai, ZHU Gangming, HE Yinque, KANG Chunxiu, CHEN Decheng, TAN Lilian
- 216 Fractional amplitude low frequency fluctuation for observing brain function changes accompanying limb numbness induced by long-term electrical stimulation in healthy subjects
MIAO Yingying, FANG Jie, ZHOU Yu, GUO Lingling, ZOU Fan, WANG Hailong, WANG Haibao

- 220 Models based on MRI features for predicting Ki-67 expression level of breast cancer
GUO Yi, WEN Didi, LIU Huijia, LU Huizhen, GUO Min, CHEN Anqi, HUAN Yi, WEI Mengqi
- 224 MRI R2* value for distinguishing hepatocellular carcinoma and intrahepatic mass-type cholangiocarcinoma
LUO Sen, HUANG Honglei, JIANG Weimin, YAN Chuan, LI Yueming
- 229 Conventional ultrasonic manifestations of ovarian torsion
LIU Wei, QIAN Linxue, LIN Yingqi

Basic and Experimental Researches

- 232 Impact of iron deposition on liver proton density fat fraction in non-alcoholic steatohepatitis rabbit models
LIU Zhu, XIAO Ruhui, ZHAO Yanfen, ZHANG Zhitao, DU Yong
- 237 Comparison on efficacy and safety of cryoablation and microwave ablation for treating rabbit VX2 paravertebral tumors
SONG Zhenzhen, ZHAO Yanfen, LIU Zhu, LI Bing

Method and Technological Development

- 242 Optimazation of energy spectrum CT single energy imaging for lower limb artery CT angiography
HU Yingying, ZHANG Ke, HE Chenyu, SUN Hongliang, WANG Lei, XIE Sheng

Reviews

- 247 Progresses of percutaneous intramyocardial septal radiofrequency ablation of hypertrophic obstructive cardiomyopathy
LIAO Fushun, YOU Yuguang

Clinical Experiences

- 252 Transcatheter arterial embolization for treating deep femoral artery pseudoaneurysm rupture and bleeding
QUAN Jianjun, LU Xiang, QIANG Tinghui, DU Xingguo, WANG Ming

Case Reports

- 251 Primary posterior mediastinal angiolipoma: Case report
LI An, WANG Jingzhong, WU Yongjuan
- 255 Cerebellar endodermal sinus tumor in a child: Case report
XIE Shanshan, CHEN Yuan, LI Zhenqian, BAI Jie, ZHAO Guohua, CHENG Jingliang
- 256 Microwave ablation for treating refractory non-lactation right mastitis: Case report
CHU Huimin, CHEN Xiaoyang, SHI Lei, SONG Qian