

ISSN 1005-5185  
CN 11-3154/R



CHINESE JOURNAL OF MEDICAL IMAGING

# 中国医学影像学杂志

国家卫生健康委员会 主管 中国医学影像技术研究会 主办  
《中国医学影像学杂志》编辑部 出版



## 2019.08

中国科学引文数据库 (CSCD) 核心库来源期刊  
中国中文核心期刊  
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

2019年 第27卷 第8期  
2019, Vol. 27 No. 8

ISSN 1005-5185



中国医学影像学杂志

二〇一九年八月

第二十七卷 第八期

中国医学影像技术研究会 主办

# 中国医学影像学杂志

月刊

第27卷 第8期 总第195期

2019年8月25日出版

## 目次

### 新中国成立70周年巡礼

与祖国共成长——放射学界发展巨变70年..... 杨正汉（专I）

### 实验研究

基于T1 mapping序列评价肝泡状棘球蚴病的实验研究..... 依巴努·阿不都热合曼, 任波, 王健, 等 (561)

NaAsO<sub>2</sub>中毒对大鼠左心收缩功能及心脏毒性的影响..... 黄磊, 秦文娟, 董珊珊, 等 (565)

C57BL6小鼠前列腺癌原位移植瘤模型的建立及其MRI表现..... 薄其付, 李胜男, 李桂庆, 等 (570)

### 中枢神经影像学

急进高原人群脑形态学变化的磁共振成像研究..... 张诗雨, 冯杰, 刘文佳, 等 (574)

短暂性脑缺血发作患者颅内动脉斑块特征的高分辨率磁共振研究..... 肖嘉昱, 蒋涛, 杨旗, 等 (578)

磁敏感加权血管成像对脑微出血的诊断及对急性脑梗死预后的评估..... 马永青, 尹喜, 王成伟 (584)

### 心脏影像学

MRI延迟增强及T1 mapping技术评估先天性心脏病相关肺动脉高压左心室重塑的价值

..... 窦瑞雨, 张红胜, 张楠, 等 (589)

校正的管腔内密度变化对冠状动脉支架内再狭窄的诊断价值..... 方正, 陈林丽, 郭大静, 等 (594)

MRI T1 mapping、T2 mapping心肌分段在诊断急性心肌炎中的应用..... 陈燕, 罗琳, 何健龙, 等 (599)

超声心动图诊断成人主动脉弓离断1例..... 黄玉雯, 刘柳, 曹礼庭 (605)

### 骨骼肌肉影像学

剪切波弹性成像量化评估外周神经硬度的研究..... 陈思明, 文晶, 王月香, 等 (607)

<sup>99m</sup>Tc-MDP全身骨显像联合局部SPECT/CT断层显像在骶骨功能不全性骨折中的诊断价值

..... 丁浩源, 蔡亮, 陈跃, 等 (612)

肱骨近端骨髓转化的磁共振纹理特征..... 明帅, 邵园, 庞佩佩, 等 (618)

隆突性皮肤纤维肉瘤的影像学特征..... 史志涛, 陈月芹, 赵凡, 等 (622)

### 述评与综述

经静脉超声造影在浅表淋巴结诊断中的应用..... 任玲, 罗渝昆 (626)

放射性核素标记多功能纳米探针及其在PET显像中的研究进展..... 戴五敏, 易贺庆, 李林法 (630)

自动乳腺超声成像系统的临床应用现状..... 刘娟, 马苏美, 王惠 (634)

超声在评估乳腺癌蒽环类化疗所致右心室功能改变中的作用..... 郑斯琴, 高艺花 (637)

## Experimental Studies

- 561 Evaluation of Hepatic Alveolar Echinococcosis in Rats Based on T1 Mapping Sequence: An Experimental Study  
*Yibanu·Abudureheman, REN Bo, WANG Jian, et al*
- 565 Effects of NaAsO<sub>2</sub> Poisoning on Left Ventricular Systolic Function and Cardiotoxicity in Rats  
*HUANG Lei, QIN Wenjuan, DONG Shanshan, et al*
- 570 Establishment of An Orthotopic Transplantation Tumor Model of Prostate Cancer in C57BL6 Mice and Its MRI Manifestations  
*BO Qifu, LI Shengnan, LI Guiqing, et al*

## Neuroimaging

- 574 MRI Investigation of Cerebral Morphological Changes in People Rapidly Entering Plateau  
*ZHANG Shiyu, FENG Jie, LIU Wenjia, et al*
- 578 High Resolution Magnetic Resonance on Intracranial Arterial Plaque Characteristics in Patients with Transient Ischemic Attack  
*XIAO Jiayu, JIANG Tao, YANG Qi, et al*
- 584 Magnetic Susceptibility-weighted Angiography in the Diagnosis of Cerebral Microbleeds and Prognosis Assessment of Acute Cerebral Infarction  
*MA Yongqing, YIN Xi, WANG Chengwei*

## Cardiac Imaging

- 589 MRI Late Gadolinium Enhancement and T1 Mapping Technique in Evaluation of Left Ventricular Remodeling in Pulmonary Arterial Hypertension with Congenital Heart Disease  
*DOU Ruiyu, ZHANG Hongsheng, ZHANG Nan, et al*
- 594 Diagnostic Value of Corrected Coronary Opacification Change for Coronary In-stent Restenosis  
*FANG Zheng, CHEN Linli, GUO Dajing, et al*
- 599 Myocardial Segmentation of MRI T1 Mapping and T2 Mapping in Diagnosis of Acute Myocarditis  
*CHEN Yan, LUO Lin, HE Jianlong, et al*

## Musculoskeletal Imaging

- 607 Quantitative Evaluation of Peripheral Nerve Hardness with Shear Wave Elastography  
*CHEN Siming, WEN Jing, WANG Yuexiang, et al*
- 612 <sup>99</sup>Tc<sup>m</sup>-MDP Whole-body Bone Imaging Combined with Local SPECT/CT Tomography in Diagnosing Sacral Insufficiency Fracture  
*DING Haoyuan, CAI Liang, CHEN Yue, et al*
- 618 Texture Characteristics on the Magnetic Resonance of Proximal Humerus Bone Marrow Transformation  
*MING Shuai, SHAO Yuan, PANG Peipei, et al*