

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985年3月创刊 第34卷 第12期 (总第354期) 2018年12月20日出版

主 管

陕西省卫生和计划生育委员会

主 办

实用放射学杂志社

编 辑

实用放射学杂志编辑委员会

主 编

宦 怡 郭佑民

社 长

杨军乐

出 版

实用放射学杂志社
西安市环城南路西段20号
海联大厦605室 710068

电 话

社长室 (029)88404722
办公室、广告部
(029)82122003(传真)
编辑部、发行部
(029)82122004

E-mail: syfsxzz@sina.com

网 址: www.syfsxzz.com.cn

印 刷

西安盛景印务有限公司

发 行

国内: 中国邮政集团公司陕西省
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, 100044)
代号: M 5986

订 阅

全国各地邮政局
邮发代号: 52-93

邮 购

实用放射学杂志社发行部

定 价

每期12.00元, 全年144.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1002-1671
CN 61-1107 / R

2018年版权归实用放射学杂志社所有

如有印装质量问题, 本刊发行部
负责调换

目 次(卷终附索引)

中枢神经放射学

扩散峰度成像联合扩散加权成像评价慢性高原病大脑灰白质

微结构改变的价值 孙艳秋, 邓文友, 王艺静, 等(1827)

长期夜班急诊科青年医师脑灰质形态学改变的 MRI 研究

..... 李 宁, 朱蓉蓉, 董建伟, 等(1831)

多模态 MRI 对双重病理所致颞叶癫痫的诊断价值 成丽娜, 汪文胜, 郭圣文, 等(1835)

扩散张量成像在大脑胶质瘤交叉性小脑神经机能联系不能的

应用 黎 美, 肖新兰, 黄江龙, 等(1839)

三维动脉自旋标记联合扩散峰度成像在胶质瘤分级中的

应用 周立绥, 曲 源, 彭 涛, 等(1842)

单发脑转移瘤 3.0T MR 动脉自旋标记与动态磁敏感增强的

对照研究 孟存忠, 赵 帆, 王玉磊, 等(1846)

头颈部放射学

指数表观扩散系数数值定量分析在甲状腺结节良恶性鉴别中的

应用 谌业荣, 陆 瑜, 单秀红, 等(1849)

胸部放射学

基于栓子形态与数量对急性肺栓塞患者心功能的

预测价值 问雷涛, 沈 聪, 银 楠, 等(1853)

肺孤立性纤维瘤 CT 征象与病理对照分析 张雪梅, 李邦国, 曾令雯, 等(1857)

肺淋巴瘤多层螺旋 CT 表现与病理对照观察 韦艳静, 邓 东, 谭小妹(1860)

青少年早期无症状活动性肺结核 CT 征象分析 周 莹, 杨新建, 黄秋菊, 等(1863)

肺腺癌 CT 征象与表皮生长因子受体基因突变相关性 常利名, 张志勇, 李雪梅, 等(1867)

心血管放射学

增强 MR 减影静脉成像在髂静脉狭窄病变诊断的价值

..... 李 滨, 金廷方, 刘洪亮, 等(1870)

乳腺放射学

体素内不相干运动扩散加权成像及扩散张量成像

对乳腺非特殊类型浸润性癌的诊断价值 司丽芳, 刘小娟, 杨开颜, 等(1874)

腹部放射学

动态增强磁共振成像在直肠癌术前 TN 分期中的应用价值

..... 谢宗源, 虞向阳, 董 健, 等(1878)

胰腺损伤的多层螺旋 CT 表现 胡晓峰, 邓克学, 许实成, 等(1882)

急性原发性肠脂垂炎多层螺旋 CT 表现及临床诊断价值 张 萌(1886)

320 排动态容积 CT 血管成像在肠系膜血管缺血性疾病中的

诊断价值 潘春燕(1889)

泌尿生殖放射学

表观扩散系数数值测量对子宫内膜癌组织学分级和肌层浸润深度的

评估价值 刘 佳, 王士甲, 张国福, 等(1893)

性腺外精原细胞瘤的 CT 影像学表现和临床诊断途径	韦文桦, 初建平, 曹林德(1898)
卵巢浆液性交界性肿瘤的 MRI 表现与病理对照分析	张宏江, 王波, 陈瑜晖, 等(1901)
骨骼肌肉放射学	
MRI 在糖尿病足溃疡诊断与评估中的作用	符熙, 何伟红, 张家雄, 等(1904)
MRI m-Dixon-Quant 技术快速评估中老年骨质疏松症的可行性研究	常荣, 张红, 刘正华, 等(1908)
青年下腰痛患者腰椎生理曲度与腰椎间盘 Pfirrmann 分级的相关性研究	唐翎, 仲建全, 巫恒平, 等(1912)
小儿放射学	
超声联合快速 MRI 产前诊断胎儿胼胝体缺失的应用价值	万贝贝, 郑瑜, 刘润, 等(1915)
儿童不典型部位毛细胞黏液样型星形细胞瘤的 MRI 表现	吕星星, 张新荣, 管红梅, 等(1918)
小儿病毒性脑炎 MRI 特点分析	刘春英, 赖华, 刘莲花, 等(1922)
介入放射学	
超声引导下小功率微波消融术治疗特殊部位肝癌疗效分析	柳昂, 许伟, 徐浩, 等(1925)
介入治疗肝动脉假性动脉瘤致胆道出血的疗效评价	李臻, 白亮亮, 李鑫, 等(1929)
影像技术学	
能谱 CT 多参数成像在卵巢癌诊断中的初步研究	邓凯, 闫欣, 刘朝娣, 等(1933)
呼吸导航 IDEAL-IQ 在肝脏脂肪定量中的应用: 与磁共振波谱对比研究	江广斌, 胡必富, 苏大军, 等(1937)
不同脂肪抑制技术对髋部体素内不相干运动成像参数的影响	张思伟, 黄燕, 林俊杰, 等(1941)
肝脏普美显 MRI 动态增强透视触发法与经验延时法的对比研究	徐俊峰, 葛建兵, 崔磊, 等(1945)
3 种不同迭代算法对腹部 CT 下腔静脉造影图像质量的影响	谷春雨, 张兆国, 贾永军, 等(1949)
3DT MR 扩散张量成像对膝部神经三维重建的应用	张付龙, 刘胜全, 闫呈新, 等(1953)
双源 CT 大螺距技术和典迈伦 400 在主动脉血管成像中的应用价值	王萌, 王西宾, 薛斌, 等(1956)
实验研究	
常压高浓度氧与高压氧对急性脑缺血卒中大鼠保护作用的 MRI 对比研究	邱立军, 翟金泉, 柴桂, 等(1959)
综 述	
定量 CT 在慢性阻塞性肺疾病诊疗中的应用	朱冰洁, 关红博, 李辉安(1963)
胰腺癌疗效磁共振功能成像评价进展	俞佳凤, 刘可夫(1966)
慢性肺源性心脏病影像学研究进展	陈秋智, 胡彬彬, 陈松, 等(1970)
短篇论著	
肩关节骨折 X 线平片漏诊的好发部位及原因分析	于宝海, 张平, 张雪松, 等(1973)
嗜酸性筋膜炎的 MRI 表现	吴俊华, 张德洲, 李敏(1975)
颅内实性节细胞胶质瘤的 MR 诊断及鉴别诊断	黄聪, 罗军德, 黎成, 等(1977)
中枢神经系统 Rosai-Dorfman 病 MRI 表现	余水莲, 马隆佰, 毛一朴, 等(1981)
病例报道	
肾脏原发性骨外骨肉瘤 1 例	刘海甜, 李香, 周丽(1984)
双侧卵巢巨大卵泡膜细胞瘤 1 例	林观生, 马周鹏, 李娟(1985)
胸椎原发上皮样血管内皮瘤 1 例	冷银萍, 陈立婷, 昌兴菊, 等(1986)
侧脑室海绵状血管瘤 1 例	赵晓宇, 王绍武, 孙海艳(1987)
双下肢骨骼肌结节病 1 例	杨松, 刘森, 朱占英, 等(1988)
胰腺不典型包虫囊肿 1 例	赵艺涵, 薛凤麟, 沈莎莎, 等(1989)
阴道表皮样囊肿 1 例	黄静, 孔俊洋, 杨杰斌, 等(1990)
小儿左颞骨巨细胞修复性肉芽肿 1 例	杨晓莹, 朱远, 张敏, 等(1992)
复杂性硬化性腺病 1 例并文献复习	董盼盼, 刘玉林, 杨倩, 等(1993)
下期要目预告	(1856)

责任编辑 王玮 责任编辑 杨军乐 校对 高燕青 排版 张新侠
 英文审校 杨广夫 印 弘 吕 粟 于德新 陈宝莹 任 静 陈 欣 刘 莹

JOURNAL OF PRACTICAL RADIOLOGY

Monthly

Established in March 1985

Volume 34, Number 12

December 20, 2018

Responsible Institution

Shaanxi Health and Family
Planning Commission

Sponsor

Periodical Office of Journal
of Practical Radiology

Editing Editorial Department of
Journal of Practical
Radiology

Editor-in-Chief HUAN Yi
GUO Youmin

President YANG Junle

Publishing Periodical Office of
Journal of Practical
Radiology

Rm 605, Hailian Mansion, No 20
South Huancheng Rd, Xi'an
710068, China

Tel Editorial Dept.
(029) 82122004
(029) 82122003 (Fax)

E-mail syfsxzz@sina.com
Website www.syfsxzz.com.cn

Printing

Xi'an Shengjing Printing Co Ltd.

General Distributor

Domestic: China Post Distributing
Bureau of Newspapers and
Periodicals of Shaanxi Province
Foreign: China International Book
Trading Corporation P.O. Box
399, Beijing 100044, China Code
No M 5986

Subscription Local Post Offices

Code No. 52-93

Mail-Order Editorial Department
of Journal of Practical
Radiology

CSSN ISSN 1002-1671
CN 61-1107 / R

Copyright © 2018 by the Periodical
Office of Journal of Practical Radiology

MAIN CONTENTS

Neuroradiology

- The value of diffusion kurtosis imaging combined with diffusion weighted imaging in evaluating the microstructure of cerebral gray and white matter in chronic mountain sickness
..... SUN Yanqiu, DENG Wenyong, WANG Yijing, et al (1827)
- Study on gray matter volume changes of long-term night shift physicians of the emergency department based on MRI data LI Ning, ZHU Rongrong, DONG Jianwei, et al (1831)
- Diagnostic value of multimodal MRI in patients with temporal lobe epilepsy caused by dual pathology
..... CHENG Lina, WANG Wensheng, GUO Shengwen, et al (1835)
- Application of diffusion tensor imaging in crossed cerebellar diaschisis of cerebral gliomas
..... LI Mei, XIAO Xinlan, HUANG Jianglong, et al (1839)
- Application of combination 3D arterial spin labeling and diffusion kurtosis imaging in the grading of gliomas
..... ZHOU Lisui, QU Yuan, PENG Tao, et al (1842)
- Comparative study of arterial spin labeling and dynamic susceptibility contrast of solitary brain metastasis at 3.0T MR MENG Cunzhong, ZHAO Fan, WANG Yulei, et al (1846)

Head and Neck Radiology

- The application of quantitative analysis of eADC values in differentiating benign from malignant thyroid nodules CHEN Yerong, LU Yu, SHAN Xiuhong, et al (1849)

Thoracic Radiology

- Predictive value of heart function in acute pulmonary embolism patients based on embolic morphology and quantity WEN Leitao, SHEN Cong, YIN Nan, et al (1853)
- Compared analysis of CT features and pathology of pulmonary solitary fibrous tumor
..... ZHANG Xuemei, LI Bangguo, ZENG Lingwen, et al (1857)
- Contrast observation of MSCT findings of pulmonary lymphoma with pathological features
..... WEI Yanjing, DENG Dong, TAN Xiaomei (1860)
- Analysis of CT features of early asymptomatic active pulmonary tuberculosis in adolescence
..... ZHOU Ying, YANG Xinjian, HUANG Qiuju, et al (1863)
- Correlation between CT characteristics and epidermal growth factor receptor mutations in pulmonary adenocarcinoma CHANG Liming, ZHANG Zhiyong, LI Xuemei, et al (1867)

Cardiovascular Radiology

- The diagnostic value of enhanced MR subtracted venography in iliac vein stenosis
..... LI Bin, JIN Yanfang, LIU Hongliang, et al (1870)

Breast Radiology

- The value of IVIM-DWI and DTI in the diagnosis of invasive breast carcinoma of no special type
..... SI Lifang, LIU Xiaojuan, YANG Kaiyan, et al (1874)

Abdominal Radiology

- The application value of DCE-MRI in the preoperative TN staging of rectal cancer
..... XIE Zongyuan, YU Xiangyang, DONG Jian, et al (1878)
- MSCT findings of traumatic pancreatic injury
..... HU Xiaofeng, DENG Kexue, XU Shicheng, et al (1882)
- MSCT findings and clinical diagnostic value of acute primary epiploic appendagitis
..... ZHANG Meng (1886)
- The diagnostic value of 320-row dynamic volume CTA in mesenteric ischemia diseases
..... PAN Chunyan (1889)

Genitourinary Radiology

- ADC measurement in assessment of tumor grade and myometrial invasion of endometrial carcinoma *LIU Jia, WANG Shijia, ZHANG Guofu, et al*(1893)
- CT findings and clinical diagnosis of extragonadal seminoma *WEI Wenhua, CHU Jianping, CAO Linde*(1898)
- MRI appearances of serous borderline ovarian tumor with pathological correlation *ZHANG Hongjiang, WANG Bo, CHEN Yuhui, et al*(1901)

Musculoskeletal Radiology

- Role of MRI in the diagnosis and evaluation of diabetic foot ulcer *FU Xi, HE Weihong, ZHANG Jiexiong, et al*(1904)
- The feasibility study of MRI m-Dixon-Quant technique to rapidly evaluate middle-aged and elderly osteoporosis *CHANG Rong, ZHANG Hong, LIU Zhenghua, et al*(1908)
- MRI assessment of the correlation between lumbar physiological curvature and Pfirrmann grading of lumbar intervertebral disc in young patients *TANG Ling, ZHONG Jianquan, WU Hengping, et al*(1912)

Pediatric Radiology

- Application of prenatal ultrasound combined with fast MRI in the diagnosis of fetal agenesis of corpus callosum *WAN Beibei, ZHENG Yu, LIU Run, et al*(1915)
- MRI appearances of pilomyxoid astrocytoma at unusual sites in children *Lü Xingxing, ZHANG Xinrong, GUAN Hongmei, et al*(1918)
- MRI features of viral encephalitis in children *LIU Chunying, LAI Hua, LIU Lianhua, et al*(1922)

Interventional Radiology

- Effects of ultrasound-guided low-power microwave ablation for the treatment of liver cancer in special sites *LIU Ang, XU Wei, XU Hao, et al*(1925)
- Interventional therapy on hemobilia induced by hepatic artery pseudoaneurysm *LI Zhen, BAI Liangliang, LI Xin, et al*(1929)

Imaging Technology

- Preliminary application of multiple parameters spectral CT in the diagnosis of ovarian cancer *DENG Kai, YAN Xin, LIU Zhaodi, et al*(1933)
- Application of navigator IDEAL-IQ in liver fat quantification ;a comparative study with MRS *JIAN Guangbin, HU Bifu, SU Dajun, et al*(1937)
- Effects of different fat suppression techniques on introvoxel incoherent motion parameters of the hip *ZHANG Siwei, HUANG Yan, LIN Junjie, et al*(1941)
- A comparative study of fluoroscopic triggering method and empirical delay method for Gd-EOB-DTPA dynamic enhanced MRI in the liver *XU Junfeng, GE Jianbing, CUI Lei, et al*(1945)
- Three different iterative reconstruction algorithms on abdominal CT image ;a comparative study on image quality of the inferior vena cava *GU Chunyu, ZHANG Zhaoquo, JIA Yongjun, et al*(1949)
- The application value of 3DT MR DTI technique in 3D reconstruction of the knee peripheral nerve *ZHANG Fulong, LIU Shengquan, YAN Chengxin, et al*(1953)
- The application value of high pitch scanning technique of dual source CT combined with Iomeprol 400 in aortic angiography *WANG Meng, WANG Xibin, XUE Bin, et al*(1956)

Experimental Research

- MRI-based comparative study of the protective effect of normobaric oxygen and hyperbaric oxygen on acute cerebral ischemic stroke of rat *QIU Lijun, ZHAI Jinqian, CHAI Gui, et al*(1959)

Reviews

- The application of quantitative CT in the diagnosis and treatment of COPD *ZHU Bingjie, GUAN Hongbo, LI Hui'an*(1963)
- Update of fMRI on pancreatic cancer *YU Jiafeng, LIU Kefu*(1966)
- The research progress of imaging of chronic pulmonary heart disease *CHEN Qiuzhi, HU Shanshan, CHEN Song, et al*(1970)

Brief Reports

- Analysis of the location and cause of the misdiagnosis of shoulder joint fractures *YU Baohai, ZHANG Ping, ZHANG Xuesong, et al*(1973)
- The MRI manifestations of eosinophilic fasciitis *WU Junhua, ZHANG Dezhou, LI Min*(1975)
- MR diagnosis and differential diagnosis of intracranial solid ganglioglioma *HUANG Cong, LUO Junde, LI Cheng, et al*(1977)
- MRI characteristics of central nervous system Rosai-Dorfman disease *YU Shuilian, MA Longbai, MAO Yipu, et al*(1981)

Case Reports

- One case ;primary extraosseous osteosarcoma of kidney *LIU Haitian, LI Xiang, ZHOU Li*(1984)
- One case ; bilateral giant ovarian thecoma *LIN Guansheng, MA Zhoupeng, LI Juan*(1985)
- One case ;primary epithelioid hemangioendothelioma of thoracic spine *LENG Yinping, CHEN Liting, CHANG Xingju, et al*(1986)
- One case ;lateral intraventricular cavernous angioma *ZHAO Xiaoyu, WANG Shaowu, SUN Haiyan*(1987)