

# 实用放射学杂志

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985年3月创刊 第29卷 第1期 (总第283期) 2013年1月20日出版

**主管** 陕西省卫生厅  
**主办** 西安市医学科学研究所  
**协办**  
第四军医大学西京医院  
第四军医大学唐都医院  
深圳市龙岗中心医院  
第二军医大学长征医院  
西安交大医学院附属西安市中心医院  
北京大学第一医院  
上海交大医学院附属第九人民医院  
四川大学华西医院  
西安交通大学医学院第二附属医院  
西安交通大学医学院第一附属医院  
**编辑** 实用放射学杂志编辑委员会  
**名誉主编** 戴建平 祁吉  
Ching Shing Zee  
**主编** 宦怡 郭佑民  
**社长** 马东洋  
**出版** 实用放射学杂志社  
710068 西安市环城南路西段20号海联大厦6层605室  
**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**:http://www.syfsxzz.com.cn  
**广告经营许可证号** 6101004003016  
**印刷**  
西安长峰科技产业集团公司印务分公司  
**发行** 国内:陕西省报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号: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** 12元/册,144元/年  
**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1002-1671  
CN 61-1107/R  
**2013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

### 中枢神经放射学

- 动脉自旋标记技术在病毒性脑炎诊断中的应用  
..... 李永浩,耿左军,孙海燕,等(1)
- 低颅压综合征的MRI表现 ..... 王倩,伍建林(5)
- 原发性中枢神经系统血管炎的MRI诊断 ..... 牛磊,朱蒙蒙,王明皓,等(8)
- 脑内环形强化病变的MRI诊断 ..... 秦健,朱建忠,何艳丽,等(11)

### 头颈部放射学

- 中耳胆脂瘤的MRI诊断价值 ..... 罗禹,周永明,何文辉,等(15)

### 心血管放射学

- 双源CT评估冠状动脉斑块准确性的研究 ..... 韩丹,康绍磊,张俊,等(20)

### 胸部放射学

- 肺炎癌的多层螺旋CT表现 ..... 林吉征,张亮,王军伟,等(25)
- 肺隐球菌病的CT及<sup>18</sup>F-FDG PET影像表现 ..... 程瑾,杜湘珂(28)
- 肺内单发结节性硬化性血管瘤:CT特征与病理  
相关性分析 ..... 张国滨,唐娟,朱珠华(32)
- 弥漫性泛细支气管炎的CT征象对比分析 ..... 郎圆圆,黄小宁,邓军,等(36)

### 乳腺放射学

- 10万例妇女乳腺筛查影像结果分析 ..... 巴蕾,管延升,朱玲英,等(40)

### 腹部放射学

- MSCT最小密度投影联合曲面重建胰胆管成像  
对壶腹部周围癌的诊断价值 ..... 梁萍,方华盛,陈更瑞,等(45)
- 胆石性肠梗阻 MSCT、MRI诊断及临床意义  
..... 陈恩龙,赵振国,谢秀海,等(49)
- 混合型肝癌临床及影像学分析 ..... 岳建兰,季倩,沈文(52)
- MRCP结合T<sub>2</sub>WI与MSCT对肝外胆管结石  
的诊断价值 ..... 方长海,邓克学(56)
- 原发性胃淋巴瘤的CT与MRI诊断 ..... 薛鹏,马秀华,张伟,等(60)
- MRCP联合常规MRI及超声诊断壶腹周围癌的价值  
..... 张国慧,王文红,薛继蔚(64)

### 泌尿生殖放射学

- 3.0T LAVA多期动态增强扫描对前列腺癌和  
前列腺癌侵犯精囊腺的诊断价值 ..... 李鹏,杨文君,陈志强,等(68)
- 3.0T磁共振平扫和DWI  
在前列腺癌诊断中的应用 ..... 闫晨宇,程敬亮,高雪梅,等(72)

### 骨骼肌肉放射学

- STIR技术全脊柱MRI诊断非相邻椎体损伤的价值  
..... 陈金勇,陈方明,黄文华(77)

MRI对退行性关节炎患者前交叉韧带损伤的评价及临床价值 .....	张红欣,刘 筠,许 亮,等(81)
跗跖关节断层标本与MRI对比分析 .....	张泽坤,贾晓英,吴文娟,等(85)
软组织滑膜肉瘤的CT与MRI表现 .....	黄丹萍,江新青,吴红珍,等(88)
软组织脂肪肉瘤CT表现及病理对照 .....	张 杰,江 心,李 瑞,等(92)
手部内生软骨瘤的X线平片、CT与SPECT-CT影像表现 .....	郭树农,郭会利,魏晓艳(96)
<b>介入放射学</b>	
血管内介入治疗医源性肾动脉假性动脉瘤 .....	罗中华,张晓琴,张学昕,等(100)
<b>小儿放射学</b>	
腹腔镜术中胆道造影对婴幼儿阻塞性黄疸的诊断 .....	王立丹,黄 穗,刘 帆,等(103)
<b>影像技术学</b>	
高级迭代重建算法在低剂量冠状动脉CT成像中的应用价值 .....	苟文静,刘士远,于 红(107)
低剂量冠状动脉成像:前瞻性心电图控CTA与DSA对比研究 .....	吕铁钢,刘挨师(112)
十二指肠乳头的CT检查 .....	任俊杰,纪盛章,王 浩,等(116)
<b>实验研究</b>	
9.4T高场磁共振下2种乳腺癌细胞代谢物的频谱特征 .....	张苗苗,徐志锋,陈耀文,等(119)
双源CT在评价猪急性心肌梗死诱导性多能干细胞移植后左心功能变化的应用研究 .....	祝因苏,王德杭,唐立钧,等(123)
不同剂量三聚氰胺染毒兔肾脏的CT灌注研究 .....	李惊喜,李振辉,张 翔,等(129)
<b>综 述</b>	
磁共振扩散峰度成像的研究现状 .....	杨 健,李晨霞,王素品(133)
磁共振成像在腰椎退行性改变诊断中的应用 .....	黄 靖,李 曼,袁慧书(136)
磁共振扩散加权成像在肺癌诊断和鉴别诊断中的应用进展 .....	刘 颖,叶兆祥(139)
磁共振成像在胰腺疾病中的应用 .....	晁 芳,田 伟(143)
脂肪相关疾病及人体脂肪分布测量方法的研究进展 .....	刘 波,韩福刚(146)
<b>继续教育</b>	
介入教学模拟系统在训练介入医师肝动脉插管技能中的作用 .....	李依明,王 杰,曹莉明,等(151)
<b>短篇论著</b>	
多层螺旋CT脊髓造影对臂丛神经节前损伤的诊断 .....	吕秀花,马婉玲,潘 奇,等(155)
腺泡状软组织肉瘤的影像学表现 .....	李培岭,翟昭华,王 萍,等(158)
肾集合管癌的CT表现(附3例报告) .....	郑红伟,祁佩红,漆剑频,等(161)
<b>病例报道</b>	
下腹部异物肉芽肿1例 .....	廖大伟,张体江,刘 衡,等(164)
颅顶骨萎缩征1例 .....	卜学勇(165)
颅内孢子丝菌病1例 .....	梁 娜,莫 茵,田 伟(166)
胶质室管膜囊肿1例 .....	李夏黎,孙学进(167)
系统性硬皮病1例 .....	黄小锦(168)
介入治疗胸背部巨大蔓状血管瘤1例 .....	李 博,李智岗,王 宁,等(169)
成人胰母细胞瘤1例 .....	毛 怡,郜发宝(171)
髌骨骨巨细胞瘤1例 .....	陶 全,何文辉,周永明,等(172)
肝脏结节性再生性增生1例 .....	李雪芹,赵大伟,贾翠宇,等(174)
大部分钙化的空肠炎性肌纤维母细胞瘤1例 .....	江 凯,邓生德,周 珏,等(175)
下期要目预告 .....	(80)
书讯 .....	(84),(99)
消息 .....	(115)

责任编辑 宦 怡 刘振堂 李广林 校对 郭红林 排版 张新侠

英文审校 王泽忠 杨广夫 印 弘 吕 粟 于德新 陈宝莹 任 静

万方数据

## Responsible Institution

Health Department of Shaanxi Province

**Sponsor** Xi'an Medical Science Research Institute

## Cooperative Institution

Xijing Hospital, 4th Military Medical University; Tangdu Hospital, 4th Military Medical University; Shenzhen Longgang Center Hospital; Changzheng Hospital, 2nd Military Medical University; Xi'an City Center Hospital, Medical College of Xi'an Jiaotong University; Peking University First Hospital; Shanghai Ninth People's Hospital, Medical College of Shanghai Jiaotong University; West China Hospital, Sichuan University; 2nd Affiliated Hospital, Medical College of Xi'an Jiaotong University; 1st Affiliated Hospital, Medical College of Xi'an Jiaotong University

**Editing** Editorial Department of Journal of Practical Radiology

**Editor-in-Chief** HUAN Yi GUO Youmin

**President** MA Dongyang

**Publishing** Periodical Office of Journal of Practical Radiology

Rm 605, 6/F, 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 <http://www.syfsxzz.com.cn>

**Printing** Printing Company of Xi'an Changfeng Science and Technology Industry Group

## General Distributor

Domestic: Distributing Bureau of Newspapers and Periodicals of Shaanxi Province

Foreign: China International Book Trading Corporation P. O. Box 399, Beijing, 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** © 2013 by the Periodical Office of

**Journal of Practical Radiology**

万方数据

## MAIN CONTENTS

### Neuroradiology

Application study of arterial spin labeling technic in diagnosis of viral encephalitis

..... LI Yonghao, GENG Zuojun, SUN Haiyan, et al (1)

MRI appearances of intracranial hypotension syndrome

..... WANG Qian, WU Jianlin (5)

MRI diagnosis of primary anguitis within central neural system

..... NIU Lei, ZHU Mengmeng, WANG Minghao, et al (8)

MRI diagnosis of brain circular enhanced lesions

..... QIN Jian, ZHU Jianzhong, HE Yanli, et al (11)

### Head and Neck Radiology

Diagnostic value of magnetic resonance imaging in middle ear cholesteatoma

..... LUO Yu, ZHOU Yongming, HE Wenhui, et al (15)

### Cardiovascular Radiology

Study on the accuracy of dual-source CT in the assessment of coronary artery plaques

..... HAN Dan, KANG Shaolei, ZHANG Jun, et al (20)

### Thoracic Radiology

MSCT features of pulmonary carcinoid tumors

..... LIN Jizheng, ZHANG Liang, WANG Junwei, et al (25)

CT and <sup>18</sup>F-FDG PET appearances of pulmonary cryptococcosis

..... CHENG Jin, DU Xiangke (28)

Pulmonary sclerosing hemangioma presenting as solitary nodule:

CT findings and pathologic characteristics

..... ZHANG Guobin, TANG Juan, ZHU Zhuhua (32)

Comparative analysis of computed tomography characteristics of diffuse panbronchiolitis

..... LANG Yuanyuan, HUANG Xiaoning, DENG Jun, et al (36)

### Breast Radioogy

Mammography results analysis of breast diseases screening in 100 000 healthy women

..... BA Lei, GUAN Yansheng, ZHU Lingying, et al (40)

### Abdominal Radiology

Diagnostic value of MinIP combined with CPR technique of MSCT in periampullary carcinoma

..... LIANG Ping, FANG Huasheng, CHENG Gengrui, et al (45)

- Clinical significance of MSCT and MRI diagnosis of gallstone ileus  
 ..... *CHEN Enlong, ZHAO Zhenguo, XIE Xiuhai, et al* (49)
- Analysis of clinical and imaging characteristics of combined hepatocellular carcinoma and cholangiocarcinoma  
 ..... *YUE Jianlan, JI Qian, SHEN Wen* (52)
- Diagnostic value of MRCP combined with T<sub>2</sub>WI and MSCT in extrahepatic bile duct stones  
 ..... *FANG Changhai, DENG Kexue* (56)
- CT and MRI diagnosis of primary gastric lymphoma ..... *XUE Peng, MA Xiuhua, ZHANG Wei, et al* (60)
- Diagnostic value of MRCP combined with MRI and ultrasonography for periampullary carcinomas  
 ..... *ZHANG Guohui, WANG Wenhong, XUE Jiwei* (64)

### **Genitourinary Radiology**

- The value of 3.0T liver acquisition with volume acceleration MRI in evaluation of prostate cancer and seminal vesicle invasion ..... *LI Peng, YANG Wenjun, CHEN Zhiqiang, et al* (68)
- The value of MR imaging and DWI in diagnosis of prostate cancer at 3.0 Tesla  
 ..... *YAN Chenyu, CHENG Jingliang, GAO Xuemei, et al* (72)

### **Musculoskeletal Radiology**

- The value of total spine MRI with STIR in diagnosis of multi-level noncontiguous vertebral body injury  
 ..... *CHEN Jinyong, CHEN Fangming, HUANG Wenhua* (77)
- Clinic value of MRI evaluation of the anterior cruciate ligament injure with degenerative osteoarthritis  
 ..... *ZHANG Hongxin, LIU Jun, XU Liang, et al* (81)
- Comparative analysis on anatomy of normal tarsometatarsal joint with MRI and sectional specimen  
 ..... *ZHANG Zekun, JIA Xiaoying, WU Wenjuan, et al* (85)
- CT and MRI features of synovial sarcoma of the soft tissue  
 ..... *HUANG Danping, JIANG Xinqing, WU Hongzhen, et al* (88)
- CT manifestations and pathologic features of liposarcoma in soft tissue  
 ..... *ZHANG Jie, JIANG Xin, LI Rui, et al* (92)
- X-ray, CT and SPECT-CT performances of enchondroma in hands  
 ..... *GUO Shunong, GUO Huili, WEI Xiaoyan* (96)

### **Interventional Radiology**

- Endovascular interventional treatment of iatrogenic renal artery pseudoaneurysm  
 ..... *LUO Zhonghua, ZHANG Xiaoqin, ZHANG Xuexin, et al* (100)

### **Pediatric Radiology**

- Laparoscopy intra-operative cholangiography in diagnosis of infants obstructive jaundice  
 ..... *WANG Lidan, HUANG Sui, LIU Fan, et al* (103)

### **Imaging Technology**

- The value of advanced iterative reconstruction in cardiac computed tomography angiography with low-dose  
 ..... *GOU Wenjing, LIU Shiyuan, YU Hong* (107)
- Low-dose coronary artery angiography: a comparative study of CTA with prospective ECG-gated mode and DSA  
 ..... *Lü Tiegang, LIU Aishi* (112)
- CT examination of duodenal papilla ..... *REN Junjie, JI Shengzhang, WANG Hao, et al* (116)

### **Experimental Research**

- MCF-7 and MDA-MB-231 human breast carcinoma cells; characteristics of proton magnetic resonance spectroscopy at 9.4 Tesla ..... *ZHANG Miaomiao, XU Zhifeng, CHEN Yaowen, et al* (119)
- Evaluation of left ventricular function of acute myocardial infarction swine model after being implanted induced pluripotent stem cells using dual-source CT  
 ... 万方数据 ..... *ZHU Yinsu, WANG Dehang, TANG Lijun, et al* (123)