

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985 年 3 月创刊 第 29 卷 第 12 期 (总第 294 期) 2013 年 12 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
西安交大医学院第二附属医院
西安交大医学院第一附属医院

编 辑 实用放射学杂志编辑委员会

主 编 宦 怡 郭佑民

社 长 冯关力

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
西安长峰智能科技产业有限公司印务分公司

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 每册 12 元,全年 144 元

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(卷终附索引)

中枢神经放射学

基于扩散张量成像的高血压脑出血患者

皮质脊髓束损伤的研究…………… 张华文,闫新成,闫志刚,等(1901)

利用磁敏感加权成像研究健康成人豆状核

铁含量的侧别、性别及年龄相关性…………… 杨迎迎,耿左军,彭 飞,等(1906)

以脑干病变为主的不典型脑后部可逆性脑病综合征

临床及 MRI 特点分析…………… 金红花,程若勤,王化敏(1910)

颅内软骨瘤的 CT、MRI 表现及病理分析…………… 郑红伟,祁佩红,薛 鹏,等(1914)

头颈部放射学

甲状腺癌 CT 与超声影像特征的对照分析…………… 杨 帆,王永丽,文 智(1919)

心血管放射学

128 排螺旋 CT 低剂量前门控心脏冠状动脉成像

的图像质量和辐射剂量评估…………… 倪双爽,于 红,李 琼,等(1923)

踝部对比剂预试验技术在下肢动脉

CTA 检查中的应用…………… 金恩浩,沈 迪,裴庆梅,等(1927)

多层螺旋 CT 静脉双期血管成像在下肢深静脉

血栓形成中的临床应用…………… 张娅梅,王书智,顾建平,等(1931)

256 层螺旋 CT 冠状动脉成像与选择性冠状动脉造影

诊断冠状动脉狭窄的对比分析…………… 张晓军,杨 彦,杨奕春,等(1936)

乳腺放射学

3.0T 磁共振动态增强及扩散加权成像

对乳腺病变的诊断价值…………… 李 俊,赵 卫(1940)

胸部放射学

创伤性肺假性囊肿 CT 影像转归的分析…………… 殷 亮,周永生,徐茂盛,等(1945)

腹部放射学

肝脏原发及转移性恶性肿瘤不同 b 值 DWI 的

ADC 值特点及变化趋势…………… 李丹燕,何 健,朱 斌,等(1948)

CT 增强与 Gd-EOB-DTPA MR 增强扫描

对肝细胞肝癌诊断价值的对比分析…………… 柴 超,范文骏,夏 爽,等(1953)

消化管克罗恩病的影像学表现…………… 王道才,李春卫,刘 凯,等(1959)

肝细胞核因子 1 α 突变型肝细胞腺瘤的

MRI 特征分析…………… 黄 彬,程红岩,李妍卓,等(1963)

原发性肝血管肉瘤的 CT 表现及病理分析…………… 谢晓刚,郑红伟,祁佩红,等(1967)

腹膜后孤立性纤维性肿瘤的 MSCT 表现…………… 田彤彤,胡晓华,朱庆强,等(1971)

自发性乙状结肠破裂的 MSCT 诊断…………… 俞建强,沈亚芝,朱时鏊,等(1976)

泌尿生殖放射学

睾丸肿瘤的影像表现与肿瘤标记物

及病理对照分析…………… 陈明旺,江新青,郭永梅,等(1979)

非增强磁共振鉴别宫颈良恶性病变的价值	邝菲, 颜志平, 王健, 等(1983)
乳头状肾细胞癌的 CT 诊断及病理分析	王倩, 杨学华, 高剑波, 等(1988)
骨骼肌肉放射学	
MRI 水-脂分离技术评估椎体骨髓脂肪含量的价值	李冠武, 常时新, 徐铮, 等(1992)
腰椎小关节 MRI 异常征象在腰痛患者中的临床意义	黄靖, 李曼, 袁慧书, 等(1997)
骨肿瘤的 MR 恶性征象与病理学对照分析——良恶性鉴别诊断	陈海松, 韩燕, 耿青, 等(2001)
胫骨远端骨肿瘤及肿瘤样病变的病种及影像分析	李玉清, 张泽坤, 吴文娟, 等(2005)
前交叉韧带所致外侧半月板前角假撕裂分析及 MRI 鉴别	闫新成, 郭苏晋, 刘军, 等(2010)
介入放射学	
介入治疗高位恶性梗阻性黄疸近期疗效的多因素分析	顾潍炜, 杨正强, 施海彬, 等(2013)
影像技术学	
双能 X 线骨密度仪与 MSCT 对腰椎骨密度测量和诊断价值对比	陈伟慧, 郑文龙, 吴爱琴(2017)
双源 CT 迭代重建技术在胰腺癌双能扫描模式中的应用	刘佳怿, 陆琳, 赵卫, 等(2020)
肥厚性心脏病左室质量的 MR 简化测量	周小飞, 陈锡钢, 王希明, 等(2025)
自动管电流低电压技术脑血管造影的初步研究	李玲玲, 张铎(2029)
CT 标准轴位图像对正常下胫腓联合的径线测量	王林, 倪衡建, 龚沈初, 等(2032)
三种软件构建可视化人体计算机辅助模型比较	高俊刚, 马红霞, 马丽雅, 等(2036)
综 2039 述	
多发性硬化基底节功能磁共振成像的研究进展	张雨涵, 龚洪翰(2039)
B-SSFP 与 ASL 结合的非对比剂增强磁共振血管成像	王成伟, 李勇, 夏黎明(2043)
小脑发育不良性神经节细胞瘤的病理临床与影像研究进展	杨晓霞, 唐光健, 南喜文(2046)
继续教育	
七年制《医学影像学》试卷质量的分析与评估	高培毅, 王红梅, 金晨望, 等(2049)
短篇论著	
改良后的 CT 引导下经皮穿刺角度定位器与原定位器的性能比较	毛毳, 李永华, 刘国红, 等(2052)
磁共振动态增强扫描在乳腺病变诊断中的应用	韩贺山, 王利, 管京乐(2055)
DWI 对胰腺实性假乳头状瘤的诊断	郝金钢, 邹浩, 杨晓鹤, 等(2057)
MSCT 及 MRI 对胰腺导管内乳头状黏液性肿瘤的诊断	殷小平, 冯宝, 李秋平, 等(2059)
胰腺非功能性内分泌肿瘤的 CT 表现及鉴别诊断	罗朝峰, 刘晶哲, 刘伏鹤, 等(2063)
相位导航技术在磁共振泌尿系水成像中的初步应用	张玉龙, 陈金华, 谭勇(2066)
MSCT 对老年嵌顿性腹外疝并肠梗阻的诊断	葛权昌, 李银叶, 时卫东(2068)
肝血色素沉着症的 CT 和 MRI 诊断	钟月芳, 应碧伟(2070)
3D-FSE 和 3D-TRUE-FISP 两种 MRCP 技术在胆系结石中的应用对比	李善杰, 陈阳阳, 陈维亮(2073)
病例报道	
筛窦骨瘤 1 例	张晓楠, 程敬亮, 王斐斐, 等(2075)
MRI 及 SWI 诊断苍白球黑质红核色素变性 1 例	谢珊珊, 程敬亮, 张勇(2076)
血色素沉着症伴肝硬化、肝癌 1 例	杜志琴, 孙勇(2077)
肾上腺神经节细胞瘤 1 例	王亚男, 刘衡, 江林, 等(2079)
甲状舌骨区支气管源性囊肿 1 例	宋乐乐, 范光明, 张飘尘(2080)
不典型巨大腹膜后平滑肌瘤 1 例	付志刚, 张晓磷(2081)
肝横纹肌样瘤 1 例	刘小渤, 宛红娥, 赵永峰, 等(2083)
乳腺 Paget's 病 1 例	方燕燕, 贾雄(2084)

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** FENG Guanli**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 Branch of Xi'an Changfeng Intelligent Science and Technology Industry Company**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

MAIN CONTENTS

Neuroradiology

Diffusion tensor imaging study of corticospinal tract injury in patients with hypertensive intracerebral hemorrhage

··· ZHANG Huawen, YAN Xincheng, MIN Zhigang, *et al* (1901)

Quantification of iron deposition in the lenticular nucleus in healthy adults using SWI: correlations with laterality, gender and age

····· YANG Yingying, GENG Zuojun, PENG Fei, *et al* (1906)

Clinical and MRI characteristics analysis of atypical posterior reversible encephalopathy syndrome mainly in the brainstem

····· JIN Honghua, CHENG Ruoqin, WANG Huamin (1910)

CT, MRI features and pathological analysis of intracranial chondroma

····· ZHENG Hongwei, QI Peihong, XUE Peng, *et al* (1914)**Head and Neck Radiology**

Comparative analysis on CT and ultrasound characteristics of thyroid carcinoma

····· YANG Fan, WANG Yongli, WEN Zhi (1919)

Cardiovascular Radiology

Evaluation of image quality and effective radiation dose of low-dose prospective electrocardiogram-gating of 128-row computed tomography coronary angiography

····· NI Shuangshuang, YU Hong, LI Qiong, *et al* (1923)

Clinical application of test bolus technique at ankle level in CT angiography of lower extremity arteries

····· JIN Enhao, SHEN Di, PEI Qingmei, *et al* (1927)

Clinical value of dual venous phases multi-slice spiral CT angiography in deep venous thrombosis of the lower extremity

··· ZHANG Yamei, WANG Shuzhi, GU Jianping, *et al* (1931)

256-slice CT coronary angiography for detecting coronary artery stenosis: comparison with selective coronary angiography

····· ZHANG Xiaojun, YANG Yan, YANG Yichun, *et al* (1936)**Breast Radiology**

Dynamic contrast-enhancement and diffusion-weighted MR imaging in differential diagnosis between benign and malignant breast lesions at 3.0 T MR ······ LI Jun, ZHAO Wei (1940)

Thoracic Radiology

CT findings outcome of post-traumatic pulmonary pseudocyst

··· YIN Liang, ZHOU Yongsheng, XU Maosheng, *et al* (1945)

Abdominal Radiology

The characteristics and trends of the apparent diffusion coefficient values of primary and metastatic liver tumors by diffusion weighted MR imaging with different b values
..... *LI Danyan , HE Jian , ZHU Bin ,et al* (1948)

Comparison of multiphasic CT and Gd-EOB-DTPA enhanced MRI in diagnosing hepatocellular carcinoma
..... *CHAI Chao , FAN Wenjun , XIA Shuang ,et al* (1953)

Radiographic presentations of gastrointestinal Crohn’s disease
..... *WANG Daocai , LI Chunwei , LIU Kai ,et al* (1959)

MRI characteristics of hepatocyte nuclear factor 1 alpha mutant hepatocellular adenoma
..... *HUANG Bin , CHENG Hongyan , LI Yanzhuo ,et al* (1963)

CT features and pathological analysis of primary hepatic angiosarcoma
..... *XIE Xiaogang , ZHENG Hongwei , QI Peihong ,et al* (1967)

MSCT findings of retroperitoneal solitary fibrous tumor
..... *TIAN Tongtong ,HU Xiaohua ,ZHU Qingqiang ,et al* (1971)

Multi-slice spiral CT in diagnosis of spontaneous rupture of the sigmoid colon
..... *YU Jianqiang , SHEN Yazhi , ZHU Shiqiang ,et al* (1976)

Genitourinary Radiology

Imaging features of testicular tumors and the relationship with tumor markers and immunohistochemistry
..... *CHEN Mingwang , JIANG Xinqing , GUO Yongmei ,et al* (1979)

The value of non-contrast MRI to differentiate malignant and benign cervical lesions
..... *KUANG Fei , YAN Zhiping , WANG Jian ,et al* (1983)

CT diagnosis and pathological analysis of papillary renal cell carcinoma
..... *WANG Qian ,YANG Xuehua ,GAO Jianbo ,et al* (1988)

Musculoskeletal Radiology

Vertebral marrow fat content assessed by MRI chemical shift-based water-fat separation
..... *LI Guanwu , CHANG Shixin , XU Zheng ,et al* (1992)

Clinical significance of lumbar facet joint MRI findings in low back pain patients
..... *HUANG Jing , LI Man , YUAN Huishu ,et al* (1997)

The malignant signs of bone tumors on MRI comparing with pathology:differential diagnosis between malignant and benign
..... *CHEN Haisong ,HAN Yan ,GENG Qing ,et al* (2001)

Analysis of the type,proportion and imaging features of tumours and tumour-like lesions in the distal tibia
..... *LI Yuqing , ZHANG Zekun , WU Wenjuan ,et al* (2005)

Analysis and discrimination of pseudo-tears sign in the anterior horn of lateral meniscus caused by the anterior cruciate ligament on MRI
..... *YAN Xincheng ,GUO Sujin ,LIU Jun ,et al* (2010)

Interventional Radiology

Short-term efficacy of interventional therapy for malignant obstructive jaundice with hilar biliary obstruction: a multivariate analysis
..... *GU Weiwei , YANG Zhengqiang , SHI Haibin ,et al* (2013)

Imaging Technology

Comparison of DXA and MSCT in measurement and diagnostic value of lumbar bone mineral density
..... *CHEN Weihui , ZHENG Wenlong , WU Aiqin* (2017)

Application of iterative reconstruction technique in pancreatic cancer by dual-energy scan mode with dual-source CT
..... *LIU Jiayi , LU Lin , ZHAO Wei ,et al* (2020)

MR simplified assessment of left ventricular mass in hypertrophic cardiomyopathy
..... *ZHOU Xiaofei , CHEN Yinyin , WANG Ximing ,et al* (2025)