

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985年3月创刊 第29卷 第6期 (总第288期) 2013年6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

目 次

中枢神经放射学

- CT 灌注成像对动脉瘤性蛛网膜下腔出血术后
脑血管痉挛的研究 赵一平,刘国锋,李松柏,等(867)
- 垂体 3T 磁共振成像:频率编码方向
对垂体高度测量的影响 王广谊,刘再毅,曾琼新,等(872)
- 胶质瘤瘤体及瘤周 ¹H-MRS、ADC 值与 Ki-67
的相关性研究 黄 莉,黄穗乔,袁小平,等(875)
- 原发性颅内淋巴瘤的 MRI、扩散加权成像
与¹H-MRS 特征分析 朱庆强,王中秋,朱文荣,等(880)
- 脑泡型包虫病的 CT 和 MRI 表现 蒲 鹏,王国俊,刘 丽,等(884)

头颈部放射学

- 头皮神经纤维瘤的 MRI 表现 杨 璐,程敬亮,张 勇,等(888)

乳腺放射学

- 3.0T MR 动态增强扫描对乳腺良恶性疾病的
鉴别诊断价值 李二妮,周纯武,李 静(891)
- MRI 血管成像对乳腺良恶性病变的诊断价值 ... 张玉梅,王成伟,尹 喜,等(895)
- 超声与 X 线钼靶在乳腺癌诊断中的应用 任 红,于学林,崔进国(899)

胸部放射学

- 慢性阻塞性肺疾病患者 256iCT 肺实质灌注成像的
定量评估及与肺功能、气肿指数的相关性研究 ... 管 宇,张铁峰,范 丽,等(902)
- 能谱 CT 在原发性肺癌纵隔淋巴结转移中的诊断价值
..... 李明英,邓 凯,张成琪(906)
- 小细胞肺癌的 CT 表现及淋巴结转移规律 马恩森,任 安,王 武,等(910)
- 64 层螺旋 CT 对肺癌纵隔淋巴结转移的诊断价值
..... 韦文桦,何启辉,陈 乾,等(914)

心血管放射学

- 心包脂肪体积与冠状动脉钙化积分对于
冠状动脉狭窄诊断价值初步研究 李 江,翟继良,张海静,等(917)
- 多层螺旋 CT 在主动脉瓣膜病中的诊断价值 ... 齐 琳,毛定飏,史凯蕾,等(921)
- 64 排 CT 显示主髂动脉闭塞侧支循环的临床价值
..... 朱江涛,刘 蓉,朱建兵,等(925)
- 64 排螺旋 CT 三维重建技术对主动脉夹层的
应用价值 田宏哲,李润明,郭佑民,等(928)

腹部放射学

- MR 扩散加权成像和 CT 灌注成像
对肝硬化分级诊断的探讨 邹 彪,孟令平,吴 强,等(933)

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

双源 CT 增强扫描对肠梗阻梗阻部位和梗阻病因的诊断	刘莹,李剑,魏梦绮,等(937)
正常成人胃 MSCT 表现	邓蕾,杨全新,韩晓磊,等(940)
扩散加权成像结合常规 MRI 对轻症急性胰腺炎的诊断价值	黄育鑫,黄伟鹏,彭晓容,等(943)
泌尿生殖放射学	
膀胱癌表观扩散系数与 PCNA、Ki-67 表达的相关性研究	周国兴,汪波,郝楠馨,等(947)
化学位移成像定量分析鉴别之脂肪肾血管平滑肌脂肪瘤与肾透明细胞癌	孙军,邢伟,陈杰,等(950)
3.0T 磁共振超高 b 值扩散加权成像对前列腺癌的诊断价值	王啸,余永强,刘斌,等(954)
磁共振扩散加权成像与 IgA 肾病病理分级及肾功能评价的相关性研究	王帅文,辛仲宏,张皓,等(958)
骨骼肌肉放射学	
SPECT/CT 断层融合显像与 MRI 对原发性骨肿瘤的诊断效能对比分析	何伟,王喆,刘大亮,等(961)
腰椎间盘突出相关 MRI 异常征象的诊断价值	黄靖,李曼,袁慧书,等(966)
钳夹型髋关节撞击综合征的影像学表现	杨涛,曾卫珊,王学松,等(970)
小儿放射学	
小儿轻型颅脑损伤 CT 检查临床决策因素的研究	李正军,梁煜坤,周和平,等(974)
儿童胰胆管合流异常合并胆管扩张的影像学表现	盛茂,白雪洁,郭月亮,等(978)
介入放射学	
布加综合征肿瘤相关血清学检查的临床意义	许伟,徐浩,祖茂衡,等(982)
多种介入技术个体化联合治疗左髂静脉受压综合征合并深静脉血栓形成	王义平,张希全,朱伟,等(985)
影像技术学	
前瞻性心电触发大螺距 CT 肺动脉成像的初步临床应用	孙喜霞,贾崇富,杨志强,等(990)
Safire 重建技术在肾脏 CT 扫描中的应用价值	张馨予,付雨菲,刘佳悒,等(994)
综 述	
磁共振分子对比剂在肿瘤诊断中的应用及研究进展	姚远,路青,许建荣(998)
磁共振扩散张量成像在周围神经系统疾病中的研究进展	李丽,龚洪翰(1002)
卵巢肿瘤的 MSCT 诊断研究现状	张瑾,乔英(1005)
能量 CT 在胰腺肿瘤诊断中的研究现状	刘佳悒,张俊,杨亚英(1008)
继续教育	
学习理论与医学影像学教学	罗中华,印弘(1011)
短篇论著	
外周型原始神经外胚层肿瘤的影像学表现	田霞,谢道海,陆紫微(1013)
多形性黄色星形细胞瘤 MRI 分析	张风光,程敬亮,张会霞,等(1016)
原发性输卵管癌的 CT 和 MRI 征象	于永慧,吴晶涛,陈文新,等(1019)
MSCT 血管成像在成人巨大型动脉导管未闭主动脉腔内隔绝术后随访的临床应用	高律萍,朱友义,周署泉(1022)
经验交流	
CT 表面阴影显示指导 C 臂定位和引导卵圆孔穿刺的价值	沈正林,常丽英,郑彬,等(1024)
病例报道	
隆突性皮肤纤维肉瘤 MRI 表现 2 例	谭源满,曾旭文,梁治平,等(1026)
维持性血液透析合并多发瘤样钙化症 1 例	张文华,余香,周生林,等(1028)
腹主动脉后左肾静脉 MSCT 表现 1 例	刘小琨,吴云,吕剑龙,等(1029)
肾原始神经外胚层瘤 1 例	陈金勇,张江灵,陈方明(1030)
气道淀粉样变 CT 诊断 1 例	刘洋,全冠民(1031)
书 讯	(898); 征文通知
	(957)

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

Research of CT perfusion on prognosis of vasospasm after operation of aneurismal subarachnoid hemorrhage

..... ZHAO Yiping, LIU Guofeng, LI Songbai, et al (867)

Pituitary imaging on 3T MR scanner; the effects of different frequency-encoding gradient direction on measurement of pituitary's height

... WANG Guangyi, LIU Zaiyi, ZENG Qiongxin, et al (872)

The correlation of ¹H-MRS, ADC value and proliferative activity Ki-67 of glioma in peritumoral edema region and parenchyma region

..... HUANG Li, HUANG Suiqiao, YUAN Xiaoping, et al (875)

MRI, diffusion-weighted imaging and ¹H-MRS features of primary intracranial lymphoma

... ZHU Qingqiang, WANG Zhongqiu, ZHU Wenrong, et al (880)

CT and MRI features of cerebral alveolar echinococcosis

..... PU Peng, WANG Guojun, LIU Li, et al (884)

Head and Neck Radiology

MR imaging features of neurofibroma of the scalp

..... YANG Lu, CHENG Jingliang, ZHANG Yong, et al (888)

Breast Radiology

The value of 3.0T dynamic contrast-enhanced MR imaging in the differential diagnosis of breast diseases

..... LI Erni, ZHOU Chunwu, LI Jing (891)

Diagnostic value of magnetic resonance angiography for benign and malignant breast lesions

..... ZHANG Yumei, WANG Chengwei, YIN Xi, et al (895)

The application of ultrasonography and mammography in the diagnosis of breast cancer

..... REN Hong, YU Xuelin, CUI Jinguo (899)

Thoracic Radiology

Quantitative evaluation of pulmonary parenchymal perfusion imaging in patients with chronic obstructive pulmonary disease and the correlation with pulmonary function test and emphysema index with 256i CT

..... GUAN Yu, ZHANG Tiefeng, FAN Li, et al (902)

Diagnostic value of spectrum CT in mediastinal lymph node metastasis of primary lung cancer

..... LI Mingying, DENG Kai, ZHANG Chengqi (906)

- CT features and lymphadenopathy metastasis regularity of small cell lung cancer
 *MA Ensen, REN An, WANG Wu, et al* (910)
- Diagnostic value of 64-slice spiral CT in detecting mediastinal lymph nodes metastasis of lung cancer
 *WEI Wenhua, HE Qihui, CHEN Qian, et al* (914)

Cardiovascular Radiology

- Preliminary study on diagnostic value of pericardial fat volume and coronary artery calcification score in coronary artery stenosis *LI Jiang, ZHAI Jiliang, ZHANG Haijing, et al* (917)
- The value of MSCT in the diagnosis of aortic valve disease
 *QI Lin, MAO Dingbiao, SHI Kailei, et al* (921)
- Clinical value for demonstrating collateral pathways in aortoiliac occlusive disease with 64-detector CT
 *ZHU Jiangtao, LIU Rong, ZHU Jianbing, et al* (925)
- The value of MSCT three-dimensional techniques in the diagnosis of aortic dissection
 *TIAN Hongzhe, LI Runming, GUO Youmin, et al* (928)

Abdominal Radiology

- Value of MR diffusion weighted imaging and CT perfusion imaging in diagnosis and classification of liver cirrhosis *ZOU Biao, MENG Lingping, WU Qiang, et al* (933)
- The diagnosis of dual-source CT contrast-enhanced imaging for the location and cause of intestinal obstruction *LIU Ying, LI Jian, WEI Mengqi, et al* (937)
- MSCT findings of normal stomach *DENG Lei, YANG Quanxin, HAN Xiaolei, et al* (940)
- Diagnostic value of diffusion-weighted imaging in combination with routine MRI in mild acute pancreatitis
 *HUANG Yuxin, HUANG Weipeng, PENG Xiaorong, et al* (943)

Genitourinary Radiology

- Correlation of ADC value with the expressions of PCNA and Ki-67 in bladder cancer
 *ZHOU Guoxing, WANG Bo, HAO Nanxin, et al* (947)
- Quantitative analysis of chemical shift imaging in the differentiation of renal angiomyolipoma with minimal fat from clear cell renal cell carcinoma *SUN Jun, XING Wei, CHEN Jie, et al* (950)
- Diagnostic value of DWI with ultrahigh b value in detection of prostate cancer at 3.0 T
 *WANG Xiao, YU Yongqiang, LIU Bin, et al* (954)
- Relationship between DWI and pathological grading and Ccr of IgA nephropathy
 *WANG Shuaiwen, XIN Zhonghong, ZHANG Hao, et al* (958)

Musculoskeletal Radiology

- Comparative analysis of SPECT/CT fusion imaging and MRI in diagnosing primary bone tumor
 *HE Wei, WANG Zhe, LIU Daliang, et al* (961)
- Clinical significances of abnormal lumbar disc MRI signs in low back pain patients
 *HUANG Jing, LI Man, YUAN Huishu, et al* (966)
- Imaging characteristics of pincer femoroacetabular impingement syndrome
 *YANG Tao, ZENG Weishan, WANG Xuesong, et al* (970)

Pediatric Radiology

- A clinical decision rule for CT scan in pediatric minor brain injury
 *LI Zhengjun, LIANG Yukun, ZHOU Heping, et al* (974)
- Imaging features of pancreaticobiliary maljunction with congenital biliary dilatation in children
 *SHENG Mao, BAI Xuejie, GUO Wanliang, et al* (978)

Interventional Radiology

- Clinical significances of AFP, CA199 and CA125 levels in Budd-Chiari syndrome
 *万方数据* *XU Wei, XU Hao, ZU Maoheng, et al* (982)