

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985 年 3 月创刊 第 29 卷 第 4 期 (总第 286 期) 2013 年 4 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

中枢神经放射学

首发强迫症患者皮质-纹状体-丘脑-皮质环路

的 3.0T 磁共振波谱分析 卢辉群,刘东明,王冬青,等(507)

双指数表观弥散系数对颈内动脉狭窄者大脑的评价

..... 彭雯佳,陆建平,王敏杰,等(512)

椎管内异位支气管源性囊肿的 MR 表现:

附 5 例报告及文献复习 黄旭方,任 静,刘会佳,等(517)

磁共振成像对脑膜瘤瘤周水肿与脑膜瘤

病理亚型关系的探讨 林亚南,程敬亮,王斐斐,等(520)

脑胶质细胞增生的 MRI 表现(附 7 例报告) 郑 雷,孙百胜,李永亮,等(523)

3D-TOF MRA 和 CTA 对颅内动脉瘤的诊断价值

..... 林 伟,李文波,钱树森,等(527)

头颈部放射学

以单侧颈部结节为首发症状的淋巴瘤

的 CT 征象及误诊分析 郭 媛,孔庆聪,徐宏刚,等(531)

心血管放射学

256 层 CT 上肢血管成像对血液透析患者

自体动静脉内瘘功能不全的评价 金文韬,李 斌,刘洪超,等(535)

CT 血管成像对成人冠状动脉常见变异与畸形的评价

..... 马国林,马恩森,陈 敏,等(539)

新双源 Flash CT 诊断肺静脉畸形引流的价值:

与超声心动图及手术结果对照 刘书婷,高剑波,张永高,等(543)

股-腘动脉闭塞后侧支循环形成的 CT 血管成像表现

..... 刘 蓉,朱江涛,蔡 武,等(548)

64 层螺旋 CT 血管成像对急性主动脉综合征的评价

..... 胡茂清,龙晚生,龙 昉,等(552)

胸部放射学

不同类型及程度肺功能损害的特发性肺纤维化

薄层 MSCT 征象及其相关性研究 李淑静,王藏海,李敬玉,等(557)

乳腺放射学

动态增强 MRI 结合 DWI 对乳腺病变性质的诊断价值

..... 张小安,刘真真,赵 鑫,等(561)

腹部放射学

MR 弥散加权成像在进展期胃癌 T 分期中的应用

..... 刘 松,何 健,管文贤,等(565)

MSCT 对门静脉海绵样变患者门静脉性胆道病的评价

..... 邓 军,李 晓,黄小宁,等(569)

非增强螺旋 CT 对成人急性阑尾炎诊断价值的

Meta 分析 赵益林,林 雪,陈 军(573)

混合型肝癌的 CT、MRI 表现及临床病理分析	陆 伦,邵丹丹,龙行安,等(579)
MRI 对直肠癌术前 T 分期的诊断价值	唐 娜,尚乃舰,张红霞,等(583)
原发小肠淋巴瘤的 CT 诊断	姜 伦,吴晶涛,王守安,等(586)
泌尿生殖放射学	
3.0T MR 扩散加权成像对前列腺中央腺体癌分化程度的预估价值	李 鹏,杨文君,陈志强,等(589)
高场 MRI 诊断先天性子宫发育异常的价值	王晓艳,张 焱,程敬亮,等(593)
卵巢卵泡膜细胞瘤的临床病理及影像分析	张丽萍,唐秉航,洪居陆,等(598)
睾丸卵黄囊瘤的 CT 诊断与鉴别诊断	关牧娟,高剑波,张智栩,等(602)
脐尿管残留常见病变的 CT 诊断及鉴别诊断	陈 松,杨如武,赵明增,等(605)
子宫阔韧带平滑肌瘤的影像表现	张明波,胡 粟 ,胡春洪(608)
骨骼肌肉放射学	
腰椎间盘突出退行性变的磁共振弥散加权成像研究	俎金燕,王晨光,贾宁阳,等(611)
磁共振平扫与磁共振关节造影在肩袖撕裂诊断中的应用价值	刘树学,任明达,肖 铮,等(615)
长骨毛细血管扩张型骨肉瘤与动脉瘤样骨囊肿的影像及病理学特征比较	史云恒,刘向东,吴慧剑,等(619)
四肢孤立性纤维性肿瘤 MRI 表现	王海宝,徐丽艳,余长亮,等(623)
小儿放射学	
双源 CT 新技术在儿童胸部检查中的应用	卞 佳,张培功,姜兴岳,等(628)
淋巴放射学	
全身弥散加权成像在全身淋巴结病变中的应用价值	李 莉,强永乾,任转琴,等(631)
介入放射学	
虚拟非血管介入器械三维模型的建立及其临床价值	魏 欣,钟立明,游 箭,等(635)
影像技术学	
3D FS-nSSFP 和 PROSET 序列腰骶脊神经根成像对比分析	王青云,谭琦瑄,陶仅德,等(638)
双源 CT 双步触发技术用于心脏扫描	李 强,钱 农,钱 波,等(641)
实验研究	
大鼠急性胰腺炎与慢性胰腺炎早期阶段代谢特征比较分析	汤 伟,吴献华,陆建平(646)
MSCT 灌注成像评价恩度抗兔门静脉 VX2 癌栓新生血管生成的实验研究	冯国全,雷 振,徐 娜,等(651)
综 述	
颅内动脉开窗畸形的 CT 血管成像诊断价值	高凌云,梁 盼,杨运俊(655)
磁源性影像在局灶性脑皮层发育不良中的应用研究进展	王 曼,孙吉林(658)
MRI 在胶质瘤复发鉴别中的应用	李夏黎,孙学进(661)
双能 CT 的临床应用和进展	于晓坤,孙浩然(664)
短篇论著	
64 层螺旋 CT 对小肠扭转及结肠扭转的诊断	尹映丽,吴晶涛,陈明祥,等(668)
肾平滑肌肉瘤的多层螺旋 CT 表现(附 7 例报告并文献复习)	梁晓雪,杨兴华,王小鹏(671)
胶质肉瘤的 MRI 表现与病理对照	张 格,王显龙,黄凡衡,等(673)
后纵隔神经节细胞瘤 CT 和 MRI 诊断(附 3 例报告并文献复习)	江 凯,邓生德,蔡志强,等(675)
肝紫癜的影像诊断(附 1 例报告并文献复习)	王 芳,魏一娟,高剑波,等(678)
病例报道	
颅顶骨骨母细胞瘤 1 例	张风光,程敬亮,张会霞,等(681)
儿童卵巢卵黄囊瘤 1 例	刘江勇,刘 衡,骆科进(682)
McCune-Albright 综合征多发骨纤维结构不良 1 例	邵建中,孙 军,郑后珍,等(683)
外伤性肝包膜下弥漫出血介入治疗 1 例	杨卷红,薛 克(685)
脐尿管印戒细胞癌 1 例	张 鹏,谷 川,纪丙军,等(686)
梭形细胞血管瘤 1 例	王俊琴,刘 辉,龙德云(687)
书 讯(568),(578)	

JOURNAL OF PRACTICAL RADIOLOGY

Monthly Established in March 1985 Volume 29, Number 4 April 20, 2013

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

万方数据

MAIN CONTENTS

Neuroradiology

Magnetic resonance spectroscopy study on cortico-striatal-thalamic-cortical cycle at first-episode obsessive-compulsive disorder

... LU Huiqun, LIU Dongming, WANG Dongqin, et al (507)

Biexponential apparent diffusion coefficients in brain with stenosis of internal carotid artery

..... PENG Wenjia, LU Jianping, WANG Minjie, et al (512)

MRI findings of spinal bronchogenic cyst: report of 5 cases and review of the literature

..... HUANG Xufang, REN Jing, LIU Huijia, et al (517)

Relative investigation between peritumoral edema and pathology type in meningiomas on MRI

... LIN Yanan, CHENG Jingliang, WANG Feifei, et al (520)

MRI diagnosis features of gliosis: a report of 7 cases

..... ZHENG Lei, SUN Baisheng, LI Yongliang, et al (523)

Diagnostic value of 3D-TOF MRA and CTA for intracranial aneurysms ... LIN Wei, LI Wenbo, QIAN Shusen, et al (527)

Head and Neck Radiology

CT characteristics of lymphoma with original appearance of nodule in the unilateral neck and misdiagnosis analysis

..... GUO Yuan, KONG Qingcong, XU Honggang, et al (531)

Cardiovascular Radiology

Multi-slice CT angiography evaluation of autogenous arteriovenous fistula dysfunction in hemodialysis patients

..... JIN Wentao, LI Bin, LIU Hongchao, et al (535)

Common variations and anomalies of the coronary arteries in adults: evaluation with coronary CT angiography

..... MA Guolin, MA Ensen, CHEN Min, et al (539)

Clinical application of Somatom Definition Flash CT in diagnosis of anomalous pulmonary venous drainage: compared with echocardiography and surgical results

..... LIU Shuting, GAO Jianbo, ZHANG Yonggao, et al (543)

CT angiography findings of collateral circulation secondary to femoropopliteal artery occlusive disease

..... LIU Rong, ZHU Jiangtao, CAI Wu, et al (548)

Evaluation of acute aortic syndrome by 64-slice spiral CT angiography

... HU Maoqing, LONG Wansheng, LONG Fang, et al (552)

Thoracic Radiology

Different styles and various extent pulmonary function defect of idiopathic pulmonary fibrosis;correlation between thin-section MSCT findings and pulmonary function test results
..... *LI Shujing , WANG Canghai , LI Jingyu ,et al* (557)

Breast Radiology

Diagnostic value of dynamic contrast-enhanced MRI combined with DWI in breast lesions
..... *ZHANG Xiaolan , LIU Zhenzhen , ZHAO Xin ,et al* (561)

Abdominal Radiology

Application of MR diffusion-weighted imaging in tstaging of advanced gastric cancer
..... *LIU Song , HE Jian , GUAN Wenxian ,et al* (565)

Portal biliopathy in patients with cavernous transformation of the portal vein; MSCT evaluation
..... *DENG Jun , LI Xiao , HUANG Xiaoning ,et al* (569)

Non-enhanced helical CT diagnosis of acute appendicitis in adults;a Meta analysis
..... *ZHAO Yilin ,LIN Xue ,CHEN Jun* (573)

CT/MRI appearances and clinical pathological analysis of mixed hepatocarcinoma
..... *LU Lun , SHAO Dandan ,LONG Xingan ,et al* (579)

The value of MRI in preoperative T staging diagnosis of rectal cancer
..... *TANG Na , SHANG Naijian , ZHANG Hongxia ,et al* (583)

Multi-slice spiral CT in the diagnosis of primary small intestinal lymphoma
..... *JIANG Lun , WU Jingtao , WANG Shouan ,et al* (586)

Genitourinary Radiology

The value of MR diffusion-weighted imaging to predict the cellular differentiation of prostatic central gland cancer
..... *LI Peng , YANG Wenjun ,CHEN Zhiqiang ,et al* (589)

The value of high-field MRI in diagnosis of congenital uterine anomalies
..... *WANG Xiaoyan ,ZHANG Yan ,CHENG Jingliang ,et al* (593)

Clinicopathological features and imaging characteristics of ovarian thecoma
..... *ZHANG Liping , TANG Binghang , HONG Julu ,et al* (598)

CT diagnosis and differential diagnosis of testicular yolk sac tumor
..... *GUAN Mujuan , GAO Jianbo , ZHANG Zhixu ,et al* (602)

CT diagnosis and differential diagnosis of urachal remnant common disease
..... *CHEN Song ,YANG Ruwu ,ZHAO Mingzeng ,et al* (605)

Imaging features of broad ligament leiomyoma
..... *ZHANG Mingbo ,HU Su ,HU Chunhong* (608)

Musculoskeletal Radiology

MR diffusion weighted imaging study of the degeneration of lumbar intervertebral disc
..... *ZU Jinyan ,WANG Chenguang ,JIA Ningyang ,et al* (611)

Application value of conventional MRI and MR arthrography in the diagnosis of rotator cuff tear
..... *LIU Shuxue ,REN Mingda ,XIAO Zheng ,et al* (615)

Imaging and pathological features of telangiectatic osteosarcoma and aneurysm bone cyst of long tubular bone
..... *SHI Yunheng , LIU Xiangdong ,WU Huizhao , et al* (619)

MRI features of solitary fibrous tumor in the limbs
..... *WANG Haibao , XU Lian , YU Changliang ,et al* (623)

Pediatric Radiology

The Application of the new technique of dual-source CT in children chest examination
..... *BIAN Jia ,ZHANG Peigong , JIANG Xingyue ,et al* (628)