

实用放射学杂志

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985 年 3 月创刊 第 27 卷 第 5 期 (总第 263 期) 2011 年 5 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

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 鱼博浪 宦 怡

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

2011 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

磁共振弥散张量成像在弥漫性轴索损伤中的

研究价值 董景敏,张培功,姜兴岳,等(653)

正常成人胼胝体膝部及压部磁共振

弥散张量成像定量研究 王 琦,崔铁坤,杨军乐,等(658)

MR 高分辨磁敏感加权成像在颅脑弥漫性轴索

损伤中的应用价值 韩艳红,史大鹏,王梅云,等(662)

MRI 对原发性中枢神经系统淋巴瘤的诊断 向 超,李 茂(666)

头颈部放射学

磁共振测定颈动脉斑块负荷与

脑梗死缺血灶体积的关系 曹 烨,赵辉林,刘晓晟,等(670)

CT、MRI 在周围性面瘫诊断中的应用 汪建华,田建明,左长京,等(674)

MSCT 双期增强扫描结合彩超对腮腺肿瘤的

诊断价值 贺芬宜,苏丹柯,刘丽东,等(678)

胸部放射学

双源 CT 评价冠状动脉支架术后狭窄的应用价值

..... 石 惠,平学军,李 玮(682)

食管鳞状细胞癌侵犯外膜的 MSCT 特征及病理学

基础对照分析 陈 果,陈天武,李 睿,等(685)

3 cm 以下肺恶性局灶性磨玻璃密度病变的

MDCT 表现 李 琼,刘士远,范 丽,等(689)

冠状动脉成像同时评价卵圆孔未闭的 320 排 CT

初步应用 姜相森,孙 钢,李 敏,等(694)

肺隐球菌病 CT 表现及误诊分析 杨登法,姜亿一,傅钢泽,等(698)

细支气管肺泡癌的 CT 特点与病理基础对照分析

..... 徐 海,王德杭,俞同福,等(702)

乳腺放射学

乳腺 MRI 对导管原位癌及其微浸润的诊断 梅 昂,华 佳(706)

MRI 诊断乳腺炎性病变的价值 段文峰,龚洪翰,曾献军,等(710)

腹部放射学

多种技术结合优化 CT 结肠造影后处理程序

..... 张淑倩,叶玉芳,李东晖,等(714)

肝胆管囊腺癌影像学表现 张 亮,程红岩,周 巍,等(718)

肠系膜上动脉狭窄的双源 CT 血管成像 杨 东,巩若葳,全 勇,等(721)

淋巴瘤累及腹膜、网膜和肠系膜的 CT 表现

..... 胡 粟,胡春洪,张京刚,等(724)

16 层螺旋 CT 血管成像对副肾动脉的显示分析

及临床意义 陈振东,付 峰,朱海东,等(726)

X 线、CT 和消化内镜对克罗恩病诊断价值的评价	朱庆强,朱文荣,王中秋,等(729)
多层螺旋 CT 对急性阑尾炎的诊断	张雪红,刘红宇,张国华,等(734)
64 排 CT 对肝硬化背景下小肝癌的诊断价值	丁伟伟,郭玉林,牛建栋,等(736)
泌尿生殖放射学	
正常成人前列腺外周带磁共振 T ₂ 信号强度、ADC 值与年龄的相关性研究	张 贝,任 静,张启祥,等(740)
多层螺旋 CT 灌注成像技术在诊断肾肿瘤中的临床应用	马娅琼,徐香玖,黄 刚,等(743)
骨骼肌肉放射学	
骨质疏松和骨转移瘤致椎体压缩骨折的 MRI 鉴别诊断	王振虹,刘吉华,聂 佩,等(747)
髌周良性骨病的影像诊断	唐 浩,邹丹凤,廖 昕,等(754)
膝关节痛性关节炎的 MRI 表现与鉴别诊断	罗 丽,韩福刚,刘 勇,等(758)
全身弥散加权成像对恶性肿瘤骨转移的临床应用	牛 磊,朱 斌,崔 文,等(762)
小儿放射学	
重症手足口病的中枢神经系统 MRI 表现	黄 瑜,龙莉玲,蒋牧良,等(765)
MSCT 对小儿先天大叶性肺气肿的诊断	宋樟伟,葛 文,赵雅萍,等(768)
影像技术学	
基于 CT 图像的孤立性肺结节诊断模型研究	周 洋,张修石,张红霞,等(770)
128 排双源 CT Flash Spiral 扫描模式在冠状动脉成像中的应用	雷 伟,余日胜,徐秀芳,等(773)
2 种非晶硅 DR 平板探测器成像剂量与图像质量的比较分析	曹国全,许化致,潘克华,等(777)
数字化乳腺 X 线摄影的图像质量分析	沈茜刚,周良平,顾雅佳,等(781)
综 述	
肝癌影像诊断进展	史中兴,张士德(784)
C 臂 CT 在肝癌诊断与介入治疗中的应用现状	郝伟远,虞希祥(788)
脑组织铁含量的 MRI 测量	胡晓华,吴晶涛(791)
延迟增强 MR 成像在关节软骨中的应用:关注于糖胺聚糖含量	张 宁,龚洪翰(794)
心脏 CT 扫描技术的进展及应用	李 敏,孙 钢(797)
短篇论著	
3.0T MRI 对血管母细胞瘤的诊断	王岸飞,张 焱,程敬亮,等(802)
原发性输尿管息肉 2 例的 MSCT 表现并文献复习	李芳云,唐秉航,张晓东,等(804)
中枢神经系统表面铁质沉积症的 MRI 诊断(附 2 例报告)	刘 衡,刘松江,李晓东,等(806)
纵隔神经内分泌瘤的 CT 诊断(附 7 例报告)	查开继,高剑波,郭 华,等(807)
病例报道	
MSCT 诊断婴幼儿大叶性肺气肿 2 例	宾世平,王藏海,周立霞(693)
巨大阑尾黏液囊腺瘤 1 例	高 峰,尹化斌(811)
颅内原发淋巴瘤 1 例	刘 伟,吕国士(812)
干燥综合征累及脑部 1 例	邓 霖,缪 飞,吴志远,等(813)
椎管内非霍奇金淋巴瘤的 MRI 表现(附 3 例报告并文献复习)	荆彦平,张 焱,王岸飞,等(814)
肝脏炎性假瘤破溃 1 例	陈为军,张宝华,蒋博民(816)
第一、二腮弓综合征 1 例	陈腊梅(818)
书 讯	(693)
下期要目预告	(761)
征文通知	(801)

JOURNAL OF PRACTICAL RADIOLOGY

Monthly Established in March 1985 Volume 27, Number 5 May 20, 2011

Responsible Institution

Health Department of Shaanxi Province

Sponsor Xi'an Medical Science Research Institute

Cooperative Institution

Xijing Hospital, 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

Editing Editorial Department of Journal of Practical Radiology

Honorary Editor-in-Chief

DAI Jianping QI Ji Ching Shing Zee

Editor-in-Chief YU Bolang HUAN Yi

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 President Room (029) 88404722

Office Advertising Dept.

(029) 82122003 (Fax)

Editorial Dept.

(029) 82122004

Distributing Dept.

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 © 2011 by the Periodical Office of Journal of Practical Radiology

万方数据

MAIN CONTENTS

Neuroradiology

The Significance of MR Diffusion Tensor Imaging in Diagnosing Diffuse Axonal Injury

..... DONG Jingmin, ZHANG Peigong, JIANG Xingyue, et al (653)

Quantitative Study of the Genu and Splenium of Corpus Callosum with MR Diffusion Tensor Imaging in Health Adults

..... WANG Qi, CUI Tiekun, YANG Junle, et al (658)

MR High Resolution Susceptibility-Weighted Imaging in Diagnosis of Cerebral Diffuse Axonal Injury

..... HAN Yanhong, SHI Dapeng, WANG Meiyun, et al (662)

MRI Diagnosis of Primary Central Nervous System Lymphoma

..... XIANG Chao, LI Mao (666)

Head and Neck Radiology

Carotid Artery Plaque Burden Measured by 3.0T MRI and Its Relationship with Cerebral Ischemic Lesion Volume

..... CAO Ye, ZHAO Huilin, LIU Xiaosheng, et al (670)

The Application of Multi-slice Spiral CT and MRI in Diagnosis of Facial Paralysis

..... WANG Jianhua, TIAN Jianming, ZUO Changjing, et al (674)

Enhanced Dual-phase Multi-slice Spiral CT Combined with Color Doppler in Diagnosis of Parotid Tumors

..... HE Fenyi, SU Danke, LIU Lidong, et al (678)

Thoracic Radiology

Applied Value of Dual-source CT in Evaluating Coronary Arterial Restenosis after Stenting

..... SHI Hui, PING Xuejun, LI Wei (682)

Comparative Analyses of MSCT Findings and Pathologic Fundamentals in Esophageal Squamous Cell Carcinoma with the External Coat of Esophagus Involvement

..... CHEN Guo, CHEN Tianwu, LI Rui, et al (685)

Multi-detector Computed tomography Features of Malignant

Pulmonary Focal Ground-glass Opacity Lesions Less Than 3 cm in Diameter

..... LI Qiong, LIU Shiyuan, FAN Li, et al (689)

Evaluation of Patent Foramen Ovale with Coronary Angiography using 320-detector Row CT: A Preliminary Study

..... JIANG Xiangsen, SUN Gang, LI Min, et al (694)

- CT Features and Analysis in Misdiagnosis of Pulmonary Cryptococcosis
 YANG Dengfa,JIANG Yiyi,FU Gangze,et al (698)
- Bronchioloalveolar Carcinoma;Comparative Analyses of CT Appearances and Pathological Findings
 XU Hai,WANG Dehang,YU Tongfu,et al (702)

Breast Radiology

- MRI Diagnosis of Breast Ductal Carcinoma in Situ MEI Ang,HUA Jia (706)
- Diagnostic Value of MRI in Breast Inflammatory Lesions
 DUAN Wenfeng,GONG Honghua,ZENG Xianjun,et al (710)

Abdominal Radiology

- Combining Multiple Techniques to Optimize Post-processing Sequence of CT Colonography
 ZHANG Shuqian,YE Yufang,LI Donghui,et al (714)
- Imaging Findings of Hepatic Biliary Cystadenocarcinoma
 ZHANG Liang,CHENG Hongyan,ZHOU Wei,et al (718)
- Dual-source CT Angiography in Diagnosing Superior Mesenteric Artery Stenosis
 YANG Dong,GONG Ruozhen,QUAN Yong,et al (721)
- CT Findings of Lymphoma with Peritoneal,Omental and Mesenteric Involvement
 HU Su,HU Chunhong,ZHANG Jinggang,et al (724)
- Evaluation of Accessory Renal Artery and Its Clinical Significance with 16-slice Spiral CT Angiography
 CHEN Zhendong,FU Feng,ZHU Haidong,et al (726)
- Assessment of Diagnostic Value of X-ray,CT and Digestive Endoscopy for Crohn's Disease
 ZHU Qingqian,ZHU Wenrong,WANG Zhongqiu,et al (729)
- MSCT Diagnosis of Acute Appendicitis ZHANG Xuehong,LIU Hongyu,ZHANG Guohua,et al (734)
- Small Hepatocellular Carcinoma in Patient with Cirrhotic Background;Diagnosis with 64-slice Spiral CT
 DING Weiwei,GUO Yulin,NIU Jiandong,et al (736)

Genitourinary Radiology

- Age-related Changes of Prostate Peripheral Zone in Normal Adults;Evaluation by MR T₂ Signal Intensity and ADC Values ZHANG Bei,REN Jing,ZHANG Qixiang,et al (740)
- Clinical Application in the Diagnosis of Renal Tumors with Multi-slice Spiral CT Perfusion Imaging
 MA Yaqiong,XU Xiangjiu,HUANG Guang,et al (743)

Musculoskeletal Radiology

- MRI Differential Diagnosis of Vertebral Compression Fractures due to Osteoporosis and Metastatic Tumor
 WANG Zhenhong,LIU Jihua,NIE Pei,et al (747)
- Imaging Diagnosis of Benign Osteopathy around the Hip Joint
 TANG Hao,ZOU Danfeng,LIAO Xin,et al (754)
- MRI Features and Differential Diagnosis of Gouty Arthritis of the Knee Joint
 LUO Li,HAN Fugang,LIU Yong,et al (758)
- Clinical Study of Whole Body Diffusion-Weighted Imaging in Diagnosing Bone Metastasis of Malignant Tumors NIU Lei,ZHU Bin,CUI Wen,et al (762)

Pediatric Radiology

- MRI Findings of Severe Hand-Foot-Mouth Disease in Central Nervous System
 HUANG Yu,LONG Liling,JIANG Muliang,et al (765)
- MSCT in Diagnosis of Congenital Lobar Emphysema in Children
 SONG Zhangwei,GE Wen,ZHAO Yaping,et al (768)