

实用放射学杂志

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985年3月创刊 第27卷 第11期 (总第269期) 2011年11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

万方数据

目 次

中枢神经放射学

健康成人胼胝体面积随年龄变化磁共振定量研究

..... 徐 敏,杨军乐,强永乾,等(1615)

基于体素的形态学测量无常规 MR 异常的

颞叶癫痫的灰质改变 何明颖,杨 毅,汤丽华,等(1619)

国人轻型颅脑外伤 CT 检查适应证的初步研究

..... 朱亚男,郑龙喆,梁煜坤,等(1623)

基底节区小血肿与小钙化灶的磁敏感加权成像

相位图表现 龙森森,李瑞利,丁恩慈,等(1629)

脑梗死后出血性转变的 CT、MRI 比较 杨 飞,崔书君,刘怀军,等(1632)

幕上非典型畸胎样/横纹肌样瘤影像学表现

(附 2 例报告及文献复习) 苏 凯,何影娟,朱 枫(1636)

大脑表浅部位胶质瘤和单发转移瘤的瘤周灰质及

脑膜 MRI 改变的鉴别诊断 何晓鹏,黄新文,韩福刚,等(1640)

头颈部放射学

多层螺旋 CT 血管成像对颈动脉狭窄性

短暂性脑缺血发作的诊断 徐方元,陈 爽,秦少华,等(1644)

颈动脉分叉特征与动脉粥样硬化相关性分析

..... 王绍波,吕 梁,李 鹏,等(1648)

多层螺旋 CT 对慢性化脓性中耳炎的诊断价值

..... 闫呈新,杨可乐,岳 云,等(1652)

高分辨率 CT 在外耳及中耳畸形诊断中的应用

..... 刘 铁,夏 爽,谢 曼,等(1656)

胸部放射学

数字化断层融合对肺内小结节检出价值的

ROC 曲线评价 张殿星,武乐斌,田 军,等(1659)

多排螺旋 CT 在永存动脉干诊断中的应用

..... 陈 艳,马小静,钟志林,等(1663)

多层螺旋 CT 在创伤性膈疝诊断中的应用

..... 李艳英,王彦民,赵德利,等(1667)

乳腺放射学

钼靶 X 线对乳腺癌的诊断(附 174 例分析)

..... 田荣华,王 艳,汪 娇,等(1670)

腹部放射学

螺旋 CT 三期增强扫描对富血管结节型

肝细胞癌的诊断价值 肖运平,梁 斌,肖恩华(1673)

MSCT 血管成像对肝移植受体术前血管结构的评价	李妙玲,刘雯雁,袁会军,等(1677)
MR 血氧水平参数 R_2^* 、 T_2^* 值在肝脏良、恶性占位性病变中的诊断价值	于德新,马祥兴,宋吉慧,等(1681)
螺旋 CT 多期增强扫描对平扫为等密度的肝细胞癌的诊断	丁可,刘满荣,杨新官,等(1685)
Mirizzi 综合征的影像表现与手术对照分析	刘晓红,苏天昊,靳二虎,等(1689)
肝脏血管平滑肌脂肪瘤的 CT 诊断(附 12 例报告)	刘俊华,赵光明,强金伟,等(1693)
泌尿生殖放射学	
3.0T MRI 对卵巢良恶性肿瘤定性的诊断价值	袁晓春,王夕富,姚戈虹,等(1695)
3.0T 磁共振扩散加权成像在子宫内膜癌诊断中的价值	孙骏,陈文新,叶靖,等(1699)
小肾癌与肾血管平滑肌脂肪瘤的影像诊断	张广源,李志伟,梁碧玲(1703)
骨骼肌肉放射学	
关节及滑膜囊米粒体的影像学表现(附 2 例报告及文献复习)	高光峰,龙森森,雷新玮,等(1707)
外周原始神经外胚叶肿瘤 CT、MRI 及病理分析	李文美,赵欣,龙莉玲,等(1710)
距骨缺血坏死的 MRI 表现(附 12 例报告)	马晓文,李海燕(1713)
低场强 MRI 在膝关节损伤诊断中的临床应用	李娜,王警建,韩冰,等(1716)
低场 MR 在肌肉损伤诊断中的应用	马晓文,李海燕,时宏(1719)
淋巴放射学	
全身磁共振扩散加权成像正常表现及在淋巴结病变的初步应用	闫明勤,王嵩,张世界,等(1722)
Gastleman 病的 MSCT 表现(附 20 例报告)	李伟雄,韩秋丽,卢炳丰(1725)
介入放射学	
原发性肝癌自发破裂出血的急诊介入治疗	郭海国,杜玥蒙,余新林,等(1728)
影像技术学	
前瞻性门控技术在双源 CT 冠状动脉成像中的应用	平学军,石惠,张志远,等(1731)
64 层 CT 前瞻性心电门控冠状动脉成像中重叠时间设置的合理应用	赵磊,刘挨师(1735)
64 层螺旋 CT 评价阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征	郭建新,罗大麟,赵继元,等(1740)
MSCT 血管成像与 DSA 对肝动脉成像的对比研究	曹登攀,胡文豪,殷薇薇,等(1744)
“双线定位法”在颈椎间盘 CT 检查中的临床应用	田树平,张燕群,史丽静,等(1749)
实验研究	
不同程度猪下肢枪弹伤所致肺间接伤的 CT 表现与应激性炎症的关系	王亚蓉,赵欣,姚立农,等(1752)
综 述	
MRI 评估恶性胶质瘤术后早期肿瘤残存的研究现状	徐敏,董鹏,王晓莉(1757)
硬脑膜动静脉瘘血管内介入治疗的研究进展	郭宏磊,赵卫(1760)
短篇论著	
儿童永存动脉干的 64 层螺旋 CT 诊断及分型	张明杰,吴慧莹,周宁,等(1763)
不孕症宫腹腔镜检查与子宫输卵管造影对照观察	尹磊,李洁(1765)
保护性栓塞法在介入治疗子宫肌瘤中的应用	侯茂青,于贤文,戴柏苟,等(1768)
明胶海绵在介入治疗肾动静脉畸形中的应用	毛学群,任重阳,狄镇海,等(1770)
经验交流	
CT 三维重建测量股骨颈扭转角	袁剑锋,朱求亮(1773)
病例报道	
慢性肾小管间质性肾炎 1 例……董福民(1774);肝血吸虫病罕见临床影像学表现:炎性假瘤和肝脓肿(附 2 例报告)……刘国兵,吴光耀,Prasanna Ghimire,等(1775);支气管内型错构瘤 1 例……李斌,刘士远,刘洪超(1777);阴囊巨大良性间叶瘤并发腹股沟斜疝 1 例……赵志友,陈利军,陈士新,等(1778);下肢腺泡状软组织肉瘤 1 例……葛明,涂丹丹(1779);肩部巨大孤立性纤维性肿瘤 1 例……何玉成,周平,黄忠雄,等(1780);无功能胰岛细胞瘤复发伴肝转移 1 例……姚克林,王亮,夏瑞明(1781);Dandy-Walker 综合征 1 例……李洪强(1782);腹腔多发间质瘤 1 例……王亚丽,毕学杰(1783);左胫骨平滑肌肉瘤 1 例……孙波涛,郭炜(1785)	
下期要目预告……(1706);消息……(1639),(1669);书讯……(1647),(1692)	

责任编辑 宦怡 责任编辑 刘振堂 李广林 校对 郭红林 排版 张新侠

JOURNAL OF PRACTICAL RADIOLOGY

Monthly Established in March 1985 Volume 27, Number 11 November 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

MAIN CONTENTS

Neuroradiology

Magnetic resonance quantitative study of the changes of the callosal area with aging in healthy adults

..... XU Min, YANG Junle, QIANG Yongqian, et al (1615)

Voxel-based morphometry in the detection of gray matter changes in temporal lobe epilepsy without abnormal on MRI

..... HE Mingying, YANG Yi, TANG Lihua, et al (1619)

Indication of CT scan for minor head injury in adult Chinese: an initial study

..... ZHU Yanan, ZHENG Longmei, LIANG Yukun, et al (1623)

Susceptibility weighted phase imaging characteristics of small hematoma and calcification in basal ganglia

..... LONG Miaomiao, LI Ruili, DING Enci, et al (1629)

CT and MR imaging comparison of hemorrhagic transformation after cerebral infarction

..... YANG Fei, CUI Shujun, LIU Huaijun, et al (1632)

Imaging features supratentorial atypical teratoid/rhabdoid tumor: an report of two cases and literature review

..... SU Kai, HE Yingjuan, ZHU Feng (1636)

Differential diagnosis of peritumoral gray matter and meningeal appearances of superficial glioma and solitary brain metastases on MRI

..... HE Xiaopeng, HUANG Xinwen, HAN Fugang, et al (1640)

Head and Neck Radiology

Multi-slice spiral CT angiography in diagnosis of transient ischemic attack resulted from internal carotid artery stenosis

... XU Fangyuan, CHEN Shuang, QIN Shaohua, et al (1644)

Analysis on the relationship between the carotid bifurcation sign and atherosclerosis

..... WANG Shaobo, Lü Liang, LI Peng, et al (1648)

Diagnostic value of MSCT in the diagnosis of chronic suppurative otitis media

..... YAN Chengxin, YANG Kele, YUE Yun, et al (1652)

High resolution CT in the diagnosis of malformation of external and middle ear

..... *LIU Tie , XIA Shuang , XIE Man , et al* (1656)

Thoracic Radiology

ROC curve's evaluation of digital tomosynthesis for detection of pulmonary nodules

..... *ZHANG Dianxing , WU Lebin , TIAN Jun , et al* (1659)

Application of mulidetector-row computed tomography in persistent truncus arteriosus

..... *CHEN Yan , MA Xiaojing , ZHONG Zhilin , et al* (1663)

Multi-slice spiral CT in diagnosis of traumatic diaphragmatic hernia

..... *LI Yanying , WANG Yanmin , ZHAO Deli , et al* (1667)

Breast Radiology

Mammography in diagnosing breast cancer;analysis of 174 cases

..... *TIAN Ronghua , WANG Yan , WANG Jiao , et al* (1670)

Abdominal Radiology

The value of triphasic contrast-enhanced spiral CT scanning in the diagnosis of hypervascular nodular hepatocellular carcinoma *XIAO Yunping , LIANG Bin , XIAO Enhua* (1673)

The evaluation of the vascular structures of preoperative liver transplantation recipients using 64-slice spiral CT angiography *LI Miaoling , LIU Wenyan , YUAN Huijun , et al* (1677)

Clinical value of blood oxygen level evaluated with noninvasive magnetic resonance multi-echo R_2^* and T_2^* parameters in diagnosis of liver benign and malignant masses

..... *YU Dexin , MA Xiangxing , SONG Jihui , et al* (1681)

Diagnosis of dynamic enhancement spiral CT scan in hepatocellular carcinoma with isodensity in comparison with the liver *DING Ke , LIU Manrong , YANG Xinguan , et al* (1685)

Comparison of imaging findings and surgical correlation of Mirizzi syndrome

..... *LIU Xiaohong , SU Tianhao , JIN Erhu , et al* (1689)

CT diagnosis of hepatic angiomyolipoma;12 cases report

..... *LIU Junhua , ZHAO Guangming , QIANG Jinwei , et al* (1693)

Genitourinary Radiology

The value of 3.0T MRI for the diagnosis of the ovarian tumor

..... *YUAN Xiaochun , WANG Xifu , YAO Gehong , et al* (1695)

The value of 3.0T MR diffusion-weighted imaging in the diagnosis of endometrial cancer

..... *SUN Jun , CHEN Wenxin , YE Jing , et al* (1699)

Imaging diagnosis of small renal cell carcinoma and renal angiomyolipoma

..... *ZHANG Guangyuan , LI Zhiwei , LIANG Biling* (1703)

Musculoskeletal Radiology

Imaging appearances of rice body of joint and bursa;report of 2 cases and literature review

..... *GAO Guangfeng , LONG Miaomiao , LEI Xinwei , et al* (1707)

CT and MR imaging and pathological analysis of peripheral primitive neuroectodermal tumor

..... *LI Wenmei , ZHAO Xin , LONG Liling , et al* (1710)

MRI features of avascular necrosis of talus;a report of 12 cases *MA Xiaowen , LI Haiyan* (1713)

The application of low-field MRI in knee joint injury ... *LI Na , WANG Jingjian , HAN Bing , et al* (1716)

The application of low-field MR in diagnosing muscle injury

..... *MA Xiaowen , LI Haiyan , SHI Hong* (1719)

Lymphatic Radiology

Whole body MR diffusion weighted imaging;normal manifestations and initial application in lymphadenopathy *YAN Mingqin , WANG Song , ZHANG Shijie , et al* (1722)

MSCT features of Castleman disease ;20 cases report ... *LI Weixiong , HAN Qiuli , LU Bingfeng* (1725)