

# SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985年3月创刊 第27卷 第8期 (总第266期) 2011年8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(美国)  
**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** 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  
**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

- 3.0T MR 脑灰质成像在脑灰质异位中的应用  
..... 袁 飞,刘银社,赵 军,等(1129)
- 双能量减影 CT 血管成像诊断  
颅内动脉瘤的价值 ..... 白 林,蒲 红,彭泽华,等(1133)
- 磁共振波谱在非典型淋巴瘤与脑膜瘤鉴别诊断中的应用  
..... 王春红,宋光义,高兴军,等(1136)
- MRA 与动脉质子自旋标记联合对短暂性脑缺血  
预后评估的应用 ..... 张丽雅,周旭峰,李华丽,等(1139)

### 头颈部放射学

- 颈椎郎格罕细胞组织细胞增生症的 MR 征象分析  
..... 庞超楠,刘晓光,袁慧书(1142)
- 牙齿 MSCT 低剂量扫描的初步研究 ..... 陈建文,上官景俊,李洪福(1145)

### 胸部放射学

- 肺肿块轮廓特征辨识的观察者之间的一致性分析  
..... 王秋萍,李 艳,牛 刚,等(1150)
- CT 对食管癌不同区域淋巴结转移诊断效能的评价  
..... 许 茜,宋长亮,刘志坤,等(1154)
- 64层 CT 一站式血管造影检查在急重症胸痛  
诊断中的应用 ..... 闵智乾,雷晓燕,黄明刚,等(1158)
- 320 排容积 CT 低剂量冠状动脉成像在  
冠心病高危人群中的应用 ..... 潘宇宁,黄求理,叶贤旺,等(1161)
- 艾滋病合并卡氏孢子菌肺炎的 MSCT 表现  
及动态演变 ..... 许传军,朱西琪,蒋学美,等(1165)
- 冠状动脉造影正常患者 64 排 CT 冠状动脉成像  
结果分析 ..... 王 翔,金朝林,肖建伟,等(1168)

### 腹部放射学

- 小肠间质瘤 MSCT 征象与病理危险度分级的研究  
..... 张月浪,鱼博浪,李晨霞,等(1171)
- 肾上腺腺瘤与非腺瘤的 CT 鉴别诊断 ..... 余杨红,邓克学,韦 炜(1175)
- MSCT 血管成像对肝脏遗传性出血性  
毛细血管扩张症的诊断 ..... 连庆峰,刘学静,闫 欣,等(1180)
- 肾上腺肿瘤的多层螺旋 CT 诊断 ..... 李耀波(1183)
- 多排螺旋 CT 对机械性肠梗阻的诊断 ..... 黎 喜(1187)
- X 线钡餐与胃镜检查在上消化道疾病诊断中的对比分析  
..... 曹晓莉,Sun Meng(1190)
- 肠系膜血管 CT 血管成像对评估小肠梗阻手术指征的价值  
..... 杨可乐,刘 磊(1193)

胰头部肿块型慢性胰腺炎与胰头癌的 CT 分析与鉴别 .....	田笑,殷小平,杨颖,等(1196)
门静脉栓子的 CT 征象在肝细胞肝癌诊断中的价值 .....	刘丰辉,李明焯,徐亮,等(1201)
<b>泌尿生殖放射学</b>	
小肾癌的影像学诊断及自然生长时间的观察 .....	熊明辉,王东,时惠平,等(1205)
3.0T 磁共振 DWI 结合 T <sub>2</sub> WI 鉴别前列腺移行区的良恶性结节 .....	任静,刘燕丽,常英娟,等(1208)
<b>骨骼肌肉放射学</b>	
咸阳地区 1 646 例人群骨密度的回归性分析 .....	李朝文,于学文,贺太平,等(1213)
转移瘤椎体与正常椎体氢质子磁共振波谱初步对比分析 .....	赵秀芹,徐文坚,狄玉进,等(1217)
不同影像学方法对 Scheuermann 病的诊断比较 .....	彭禁,李玲,张杰,等(1220)
股骨颈疝窝的 CT 表现 .....	曲源,韩博,蒋杰,等(1224)
膝关节色素沉着绒毛结节性滑膜炎影像学表现 .....	颜有霞,徐香玖,金新安,等(1227)
16 层螺旋 CT 在诊断隐匿性骨折中的应用 .....	陈前丽,万智勇,王彬,等(1230)
原发性侵袭性骨肉瘤的影像学表现(附 3 例并文献回顾) .....	徐万岐,刘振堂(1233)
多排螺旋 CT 多平面重建在足踝隐匿性骨折诊断中的应用 .....	肖树恺,吴春慧,朱宇辉(1236)
<b>小儿放射学</b>	
胆红素脑病的 MRI 诊断 .....	赵彩蕾,干芸根,曹卫国,等(1239)
DWI 及常规 MR 在新生儿高胆红素血症及胆红素脑病诊断中的应用 .....	吴武林,张平,娄明武,等(1242)
<b>介入放射学</b>	
基层医院动脉性出血急诊介入治疗的临床应用 .....	陆建东,茅旭平,徐向荣,等(1245)
<b>影像技术学</b>	
3 种信号处理方法在磁共振波谱中的应用比较 .....	曹婷,全红,杨志勇,等(1249)
CT 引导下半月神经节射频热凝术在三叉神经痛病人治疗中的临床应用 .....	衣玉胜,刘传圣,徐风和,等(1253)
磁共振水激发 MEDIC3D 序列在膝关节成像中的应用 .....	乔建兰,龚建中,马建忠,等(1256)
MR 三维成像技术在大学生足球运动员前交叉韧带损伤诊断中的应用 .....	吴永刚,杨进军(1260)
<b>实验研究</b>	
早期肺癌低剂量 CT 检测的技术优化与应用 .....	黄明刚,郭佑民,郝桂芳,等(1263)
<b>综    述</b>	
肝纤维化的 CT 和 MRI 研究现状 .....	丁可,黄仲奎(1269)
<b>继续教育</b>	
基于影像学的循证经济学评价方法 .....	王争,李健丁,张瑞平(1274)
<b>短篇论著</b>	
形似脑膜瘤的脑胶质肉瘤 2 例影像表现及分析 .....	车友谊,陈燕萍,肖浩,等(1277)
掌跖脓疱病性关节炎影像学表现并文献复习 .....	金震滨,陆健,梁宏伟,等(1279)
原发性肺淀粉样变的 CT 表现 .....	符大勇,周振江,周建国(1282)
<b>经验交流</b>	
YLD-200 通液诊疗仪在逆行肾盂造影中的临床应用 .....	覃永平(1284)
长管状骨折移位 X 线表现校正方法的探讨 .....	贾彬,黄爱苓,陈福忠,等(1287)
<b>病例报道</b>	
含有脂肪成分的后上纵隔节细胞神经瘤 1 例 .....	杨大艳,杨侃荣,李洁,等(1289)
头皮弥漫性 T 细胞非霍奇金淋巴瘤 1 例 .....	郭召友,陈晓丽,郑婷(1291)
小儿先天性泌尿系统复合畸形 1 例 .....	冯丽,王学廷,潘为领,等(1292)
左顶部囊性脑膜瘤 1 例 .....	李萍,马永刚(1293)
硬膜下骨瘤 1 例 .....	刘尼军,潘高争,田伟,等(1294)
乳腺恶性叶状肿瘤 1 例 .....	马立公,刘锦龙,王伟,等(1295)
横纹肌样脑膜瘤误诊 1 例 .....	曹登攀,李建策,吴恩福(1296)
髂窝促结缔组织增生性纤维母细胞瘤 1 例 .....	王立莎(1298)
消息.....(1132),(1186);书讯(1216)	

# JOURNAL OF PRACTICAL RADIOLOGY

Monthly      Established in March 1985      Volume 27, Number 8      August 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

Clinical application of cerebral grey matter imaging at 3.0T MR for gray matter heterotopia

..... YUAN Fei, LIU Yinshe, Zhao Jun, et al (1129)

Clinical value of dual-energy subtraction CT angiography in the diagnosis of intracranial aneurysm

..... BAI Lin, PU Hong, PENG Zehua, et al (1133)

The application of magnetic resonance spectroscopy in the differential diagnosis of atypical lymphoma and meningioma

..... WANG Chunhong, SONG Guangyi, GAO Xingjun, et al (1136)

The application of magnetic resonance angiography in combination with arterial spin labeling proton in evaluating the prognosis of transient ischemic attack

..... ZHANG Liya, ZHOU Xufeng, LI Huali, et al (1139)

### Head and Neck Radiology

Magnetic resonance imaging findings of cervical Langerhans' cell histiocytosis

..... PANG Chaonan, LIU Xiaoguang, YUAN Huishu (1142)

Preliminary study with low-dose MSCT scan of tooth

..... CHEN Jianwen, SHANGGUAN Jingjun, LI Hongfu (1145)

### Thoracic Radiology

Inter-observer variation in CT diagnosis of edge characteristics of pulmonary mass

..... WANG Qiuping, LI Yan, NIU Gang, et al (1150)

Diagnostic efficiency of CT for estimation of lymph node metastasis in esophageal carcinoma

..... XU Qian, SONG Changliang, LIU Zhikun, et al (1154)

The application of 64-slice spiral CT one-stop angiography in diagnosis of acute severe chest pain

..... MIN Zhiqian, LEI Xiaoyan, HUANG Minggang, et al (1158)

Application of 320-slice volume CT with low-dose in high-risk groups with coronary artery disease

..... PAN Yuning, HUANG Qiuli, YE Xianwang, et al (1161)

MSCT features and dynamic evolution of pneumocystis carinii pneumonia in the patients with acquired immunodeficiency syndrome

..... XU Chuanjun, ZHU Xiqi, JIANG Xuemei, et al (1165)

64-detector computed tomography angiography findings in patients with normal conventional coronary angiography results ..... WANG Xiang, JIN Chaolin, XIAO Jianwei, et al (1168)

### Abdominal Radiology

- The study of the pathologic risk grades of small bowel stromal tumor with MSCT ..... ZHANG Yuelang, YU Bolang, LI Chenxia, et al (1171)
- The role of CT in differentiation of adrenal adenoma from non-adenoma ..... YU Yanghong, DENG Kexue, WEI Wei (1175)
- Multi-slice spiral CT angiography in diagnosis of hepatic hereditary hemorrhagic telangiectasia ..... LIAN Qingfeng, LIU Xuejing, YAN Xin, et al (1180)
- CT features of adrenal tumor ..... LI Yaobo (1183)
- Multi-slice spiral CT diagnosis of mechanical ileus ..... LI Xi (1187)
- Comparative analysis of X-ray barium meal and gastroscopy in diagnosing upper gastrointestinal disease ..... CAO Xiaoli, SUN Meng (1190)
- The value of CT angiography of mesenteric vessel in evaluation of the index for surgery in small bowel obstruction ..... YANG Kele, LIU Lei (1193)
- CT analysis and differential diagnosis of the mass-type chronic pancreatitis of pancreatic head and carcinoma of pancreatic head ..... TIAN Xiao, YIN Xiaoping, YANG Ying, et al (1196)
- Diagnostic value of CT presentation of portal vein thrombus in diagnosis of hepatocellular carcinoma ..... LIU Yuhui, LI Minghuan, XU Liang, et al (1201)

### Genitourinary Radiology

- Small renal cell carcinoma; imaging analysis and natural growth observation ..... XIONG Minghui, WANG Dong, SHI Hui ping, et al (1205)
- Benign and malignant nodule in prostatic transition zone; differential diagnosis by MR T<sub>2</sub> weighted image in combination with DWI at 3.0T ..... REN Jing, LIU Yanli, CHANG Yingjuan, et al (1208)

### Musculoskeletal Radiology

- Regression analysis of bone mineral density in 1 646 persons in Xianyang area ..... LI Chaowen, YU Xuwen, HE Tai ping, et al (1213)
- Comparative study on proton magnetic resonance spectroscopy in metastatic vertebral and normal vertebrae ..... ZHAO Xiuqin, XU Wenjian, DI Yujin, et al (1217)
- The diagnosis of different imaging techniques for Scheuermann disease ..... PENG Jin, LI Ling, ZHANG Jie, et al (1220)
- CT findings of the herniation pit of the femoral neck ..... QU Yuan, HAN Bo, JIANG Jie, et al (1224)
- Imaging features of pigmented villonodular synovitis of the knee ..... YAN Youxia, XU Xiangjiu, JIN Xinan, et al (1227)
- 16-slice spiral CT in diagnosis of occult fracture ..... CHEN Qianli, WAN Zhiyong, WANG Bin, et al (1230)
- Imaging findings of primary aggressive osteoblastoma; three cases report and literature review ..... XU Wanqi, LIU Zhentang (1233)
- Spiral CT multiplanar reconstruction in the diagnosis of occult fracture of the foot and ankle joint ..... XIAO Shukai, WU Chunhui, ZHU Yuhui (1236)

### Pediatric Radiology

- MRI in diagnosis of bilirubin encephalopathy ..... ZHAO Cailei, GAN Yungen, CAO Weiguang, et al (1239)
- The application of DWI and MRI in bilirubin encephalopathy and hyperbilirubinemia of the newborn ..... WU Wulin, ZHANG Ping, LOU Mingwu, et al (1242)