

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985 年 3 月创刊 第 27 卷 第 4 期 (总第 262 期) 2011 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

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

脑静脉系统血栓形成的影像诊断 杨明铭,张 敬(475)

CT 平扫对椎基底动脉扩张延长症的诊断价值

..... 李硕丰,高志胜,魏冬冬,等(479)

弥散张量成像动态观察脑出血及脑梗死

引起锥体束继发损伤 李 捷,王大明,胡浩宇,等(483)

丘脑静脉性脑梗死的影像学表现

(附 2 例报告及文献回顾) 朱亚男,张秋丽,李 敏,等(487)

头颈部放射学

鼻咽癌放疗后局部复发瘤 MSCT 灌注阈值及其

诊断价值研究 赵梦鸥,苏丹柯,刘丽东,等(491)

蝶腭孔的 CT 三维成像 姚伟根,邵刚炯,王鸿林,等(495)

64 排螺旋 CT 在骨性外耳道骨折中的诊断 刘颖刚,解 明,吴冠和(498)

胸部放射学

艾滋病并发非结核分枝杆菌感染的影像表现

(附 5 例报告) 宋文艳,赵大伟,张 彤(501)

成年人先天性冠状动脉起源异常的双源 CT 评价

..... 何 茜,赵晋齐,刘 波,等(505)

双源 CT 与血管内超声对冠状动脉临界病变的

评估及其与最小管腔面积关系的对比研究

..... 张文瑾,沈比先,彭珂文,等(508)

无心率(律)控制下双源 CT 诊断

冠状动脉狭窄的价值 方向明,陈宏伟,鲍 健,等(514)

不同级别甲型 H1N1 病毒性流感患者

胸部影像学表现 赵向乾,杨 博,任 静,等(519)

肺撕裂伤的螺旋 CT 诊断 王之平,许永明(522)

肺转移瘤 MSCT 表现与组织学类型的相关性研究

..... 康柳青,伍建林,张婷婷,等(526)

食管息肉样隆起性病变 X 线诊断(附 42 例分析) 鲁 北(529)

乳腺放射学

男性乳腺癌的 X 线表现及临床分析 薛晓蕾,叶兆祥,赵玉梅,等(534)

对比研究磁共振扩散加权成像与全数字化乳腺摄影

对乳腺病变的诊断价值 潘淑淑,刘万花,曾晓英,等(538)

腹部放射学

Budd-Chiari 综合征:下腔静脉阻塞膜与

肝静脉的位置关系研究 韩新巍,张文广,闫 磊,等(542)

氢质子 MR 波谱对活体肝脏占位性病变的应用价值

..... 程祝忠,王 闯,任 静,等(545)

自身免疫性肝炎 MRI 诊断	侯瑞鸿,袁曙光,赵新湘,等(549)
胃肿瘤 64 层螺旋 CT 灌注成像的初步研究	李 攀,高剑波,岳松伟,等(552)
术前 CT 血管成像对肝移植脾动脉盗血综合征的预估	高海军,陈 光,祁 吉(556)
MRI LAVA 技术在原发性肝癌诊断中的价值	黄婷婷,郭玉林,丁伟伟,等(560)
胰腺实性假乳头状瘤的 CT 征象和病理的对照研究	许春苗,曲金荣,李 辛,等(564)
恶性腹膜间皮瘤的 CT 诊断(附 12 例分析)	黄国来,王鸿林,严 洋,等(568)
骨骼肌肉放射学	
髌臼软骨肉瘤的影像表现及病理相关性分析	亢延卿,杜联军,丁晓毅,等(571)
低剂量 64 层螺旋 CT 在诊断强直性脊柱炎骶髂关节早期病变中的临床应用	丁建林,易旦冰,陈耀强,等(576)
骨原发性淋巴瘤的影像学诊断	胡建平,李银官,曹代荣(579)
皮质旁骨肉瘤 CT 表现(附 7 例报告)	于洪存,丁承宗(583)
多发骨膜软骨瘤临床及影像学特点(附 5 例报告)	葛祖峰,韩志江,冀向阳(586)
前交叉韧带损伤 MRI 诊断假阳性和假阴性分析	李彦娟,袁曙光,赵新湘,等(590)
小儿放射学	
儿童急性白血病肾浸润的 CT 表现	张增俊,黄明霞,张 雅,等(593)
胸部 CR 摄片在新生儿肺透明膜病诊断及动态观察中的临床应用	王经龙,王桂忠,李建国,等(595)
介入放射学	
不同 CT 窗技术对引导经皮肺穿刺活检价值的对比研究	陈耀康,杜 勇,杨汉丰,等(598)
外科术后急性肺血栓栓塞症的介入治疗疗效	应春芝,李彩霞(602)
囊液递增加暂留支架贲门成形术治疗贲门失弛缓症(附 18 例报告)	涂清平,雷泳华,刘国民,等(604)
应用 Dyna-CT+3D 技术引导射频消融治疗第一肝门区恶性肿瘤	赵洪伟,刘福全,岳振东,等(607)
影像技术学	
布加综合征 MSCT 血管造影扫描技术优化	郑吟诗,高剑波,杨学华,等(610)
多层螺旋 CT 螺距与图像噪声和辐射剂量的关系探讨	吴爱琴,郑文龙,许崇永,等(614)
MSCT 低剂量扫描在膀胱病变中的应用	陈耀华,邱国庆,丁爱民,等(617)
实验研究	
动态增强 MRI 评价内皮抑素对小鼠结肠癌肿瘤血管生成的研究	杨 斌,程 鑫,张仕壮,等(620)
MRS 动态评价骨质疏松模型兔骨髓质量变化规律	李冠武,汤光宇,刘 勇,等(624)
综 述	
CT 和 MRI 功能成像技术在腮腺肿瘤诊断中的研究进展	蒯新平,陶晓峰(628)
MRI 动态增强在垂体微腺瘤诊断中的应用	刘德丰,刘兰祥(631)
短篇论著	
脑三叉神经血管瘤病的 CT 和 MRI 诊断	田树平,黄敏华,郑奎宏,等(635)
骨纤维异常增殖症的临床与影像学分析	章万强(638)
高位心包上隐窝 64 排 CT 征象分析	张士良,张梅花,张联合(641)
CT 检查在成人内源性支气管异物、痰栓诊断中的应用	郑继爱,赵 峰,夏瑞明,等(642)
低场 MR 对肋骨损伤的检查价值	毛小明,蒋廷宽(644)
经验交流	
PACS 胶片实时打印的应用	叶 斌,何 巍,崔 凤(646)
病例报道	
原发性乳腺结核 1 例	吴建萍,丁莹莹,马天星(513)
成人环形胰腺伴胆总管下端狭窄 1 例	车子刚,刘国红,徐柏林,等(648)
先天性高肩胛症 3 例	隋志峰,滑炎卿,刘海洋,等(649)
直肠巨大恶性间质瘤 1 例	田云生,雷 剑,王肇平,等(650)
右足第一跖骨尤文肉瘤 1 例	付远志(651)
本刊会议征文通知.....(后加页 2);消息.....(482),(582),(585),(589),(647);更正.....(494);下期要目预告.....(533);书讯.....(567),(652)	

JOURNAL OF PRACTICAL RADIOLOGY

Monthly

Established in March 1985

Volume 27, Number 4

April 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

Imaging Diagnosis of Cerebral Venous System Thrombosis

..... YANG Mingming, ZHANG Jing (475)

The Value of CT Plain Scan in Diagnosing Vertebrobasilar Doli-
choectasia

..... LI Shuofeng, GAO Zhisheng, WEI Dongdong, et al (479)

MR Diffusion Tensor Imaging Dynamic Observation of Secondary
Damage of Pyramidal Tract after Cerebral Hemorrhage and
Cerebral Infarction

..... LI Jie, WANG Daming, HU Haoyu, et al (483)

Imaging Manifestations of Thalamic Venous Infarction: A Report
of 2 Cases and Literature Review

..... ZHU Yanan, ZHANG Qiouli, LI Min, et al (487)

Head and Neck Radiology

Study on Threshold of Multi-slice Spiral CT Perfusion Parameters
in Local Recurrent Nasopharyngeal Carcinoma Post-radiotherapy
and Its Diagnostic Value

..... ZHAO Mengou, SU Danke, LIU Lidong, et al (491)

CT Three-dimensional Imaging of Sphenopalatine Foramen

..... YAO Weigen, SHAO Ganjiang, WANG Honglin, et al (495)

64-slice Spiral CT in Diagnosing the Fracture of Bony External
Auditory Canal

..... LIU Yinggang, XIE Ming, WU Guanhe (498)

Thoracic Radiology

Imaging Findings of Non-tuberculous Mycobacteria Infection in
AIDS: Report of 5 Cases

..... SONG Wenyan, ZHAO Dawei, ZHANG Tong (501)

Evaluation of Anomalous Origin of Coronary Arteries in Adults
with Dual-source CT

..... HE Qian, ZHAO Jinqi, LIU Bo, et al (505)

Assessment of Coronary Plaque of Borderline Lesion and Relation-
ship between Plaque Features and the Minimal Lumen Area with
Dual-source Computed Tomography: Comparison with Intravas-
cular Ultrasound

... ZHANG Wenjin, SHEN Bixian, PENG Kewen, et al (508)

Dual-source CT Angiography in Diagnosis Coronary Artery Stenosis without Heart or Rhythm Control	FANG Xiangming, CHEN Hongwei, BAO Jian, et al (514)
Chest Imaging Appearances of Influenza A H1N1 Patients in Different Grades	ZHAO Xiangqian, YANG Bo, REN Jing, et al (519)
Spiral CT Diagnosis of Pulmonary Laceration	WANG Zhiping, XU Yongming (522)
Correlation between MSCT Findings of Pulmonary Metastases and Histological Types	KANG Liuqing, WU Jianlin, ZHANG Tingting, et al (526)
X-ray Diagnosis of Polypoid Protuberant Lesions of Esophagus: An Analysis of 42 Cases	LU Bei (529)
Breast Radiology	
Mammographic Findings and Clinical Analysis of Male Breast Cancer	XUE Xiaolei, YE Zhaoxiang, ZHAO Yumei, et al (534)
Diagnosis of MR Diffusion Weighted Imaging and Full-field Digital Mammography for Breast Lesions; Comparative Study	PAN Shushu, Liu Wanhua, ZENG Xiaoying, et al (538)
Abdominal Radiology	
Budd-Chiari Syndrome; Study on the Position Relationship between Membranous Obstruction of Inferior Vena Cava and Hepatic Vein	HAN Xinwei, ZHANG Wenguang, YAN Lei, et al (542)
Applied Value of ¹ H-MRS in Occupying Lesion of the Liver in Vivo	CHENG Zhuzhong, WANG Min, REN Jing, et al (545)
Diagnostic Value of MRI in the Autoimmune Hepatitis	HOU Ruihong, YUAN Shuguang, ZHAO Xinxiang, et al (549)
Preliminary Evaluation of 64-slice Spiral CT Perfusion Imaging in Stomach Neoplasm	LI Pan, GAO Jianbo, YUE Songwei, et al (552)
The Value of Preoperative CT Angiography for Splenic Artery Steal Syndrome in Liver Transplantation	GAO Haijun, CHEN Guang, QI Ji (556)
Diagnostic Value of MR LAVA Technique for Primary Liver Cancer	HUANG Tingting, GUO Yulin, DING Weiwei, et al (560)
The Comparison on CT Features and Pathology of Solid Pseudopapillary Neoplasm of the Pancreas	XU Chunmiao, QU Jinrong, LI Xin, et al (564)
CT Diagnosis of Malignant Peritoneal Mesothelioma; An Analysis of 12 Cases	HUANG Guolai, WANG Honglin, YAN Yang, et al (568)
Musculoskeletal Radiology	
Analysis of the Relation between Radiological Features and Pathology in Acetabular Chondrosarcoma	KANG Yanqing, DU Lianjun, DING Xiaoyi, et al (571)
Clinical Application of Low Dose 64-slice CT in Diagnosing Sacroiliac Joint Lesion Early in Ankylosing Spondylitis	DING Jianlin, YI Danbing, CHEN Yaoqiang, et al (576)
Imaging Diagnosis of Primary Lymphoma of Bone	HU Jianping, LI Yinguan, CAO Dairong (579)
CT Features of Parosteal Osteosarcoma; An Analysis of 7 Cases ...	YU Hongcun, DING Chengzong (583)
Clinical and Imaging Features of Multiple Periosteal Chondromas; 5 Cases Report	GE Zufeng, HAN Zhijiang, GONG Xiangyang (586)
Analysis on False Positive and False Negative of MRI in Anterior Cruciate Ligament injury	LI Yanxian, YUAN Shuguang, ZHAO Xinxiang, et al (590)
Pediatric Radiology	
CT Manifestations of Renal Infiltration of Acute Leukemia in Children	ZHANG Zengjun, HUANG Mingxia, ZHANG Ya, et al (593)