

实用放射学杂志

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985年3月创刊 第26卷 第9期 (总第255期) 2010年9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

Chi-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:M5986

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

2010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

磁共振扩散加权成像在脑内环形强化病变诊断中的价值

..... 鱼博浪,孙亲利,荐志洁(1231)

Chiari畸形术后MRI征象分析 马钦华,韩鸿宾,和清源,等(1233)

放射性脑脊髓髓死的CT和MRI诊断 俞高龙,陈建雨,楼晚剑,等(1237)

CT在流行性乙型脑炎诊断中的应用 周和平,朱亚男,梁煜坤,等(1240)

磁敏感加权成像在脑静脉血管瘤诊断中的应用

..... 龚毅,肖香佐,段文峰,等(1243)

甲状旁腺功能减退脑部CT表现 周天民(1247)

头颈部放射学

圆孔的多层螺旋CT表现 牛娟琴,宦怡,李康印(1250)

胸部放射学

CT肺动脉造影评价慢性血栓栓塞性肺动脉高压的

血流动力学 马展鸿,刘敏,郭晓娟,等(1254)

球形肺结核与周围型肺癌的CT征象及鉴别诊断

..... 陈颢,于红,刘士远,等(1259)

MSCT评价中央型肺癌侵犯纵隔血管的临床价值

..... 热娜古力,刘文亚,木合拜提·买合苏提,等(1266)

MSCT对纵隔支气管源性囊肿的诊断 张智翔,高剑波,杨学华,等(1270)

肺硬化性血管瘤的影像学诊断 张静,成官迅,韩路军,等(1273)

64层螺旋CT后处理技术联合应用在

胸部创伤诊断中的价值 闵智乾,黄明刚,肖香佐,等(1277)

肺癌病理类型与肿瘤CT征象关系分析 康国庆(1280)

肺间质纤维化的高分辨率CT征象与

肺功能检查的相关性分析 顾荣兴,唐庆昆,杨氏,等(1283)

腹部放射学

Gd-DTPA增强对于肝脏及肝脏疾病

³¹P-MRS代谢参数的影响 于德新,马祥兴,李笃民,等(1286)

人体腹部脂肪组织CT定量测量及应用价值的研究

..... 艾雪儒,苏汉新,刘培成,等(1290)

胆囊癌淋巴结转移的多层螺旋CT分析 陆秀伟,谢筱晔,徐莉萍,等(1295)

反流性食管炎的X线检查与胃镜检查对比分析

..... 杨国荣,史步进,赵金平,等(1298)

低张水灌肠MRI检查在结肠直肠癌的临床应用

..... 曾春光,余日胜,李欠云,等(1301)

泌尿生殖放射学

正常肾脏扩散张量成像的初步研究 叶靖,孙继全,张乐,等(1305)

巨大浆膜下子宫肌瘤的CT诊断及鉴别诊断

..... 宦坚,张博,张伟,等(1308)

骨骼肌肉放射学

- 脊柱外伤的平片、CT 和 MRI 诊断价值对比 何涌, 邱维加, 曹阳东, 等(1312)
- 腰椎体门氏病的 MRI 诊断及鉴别诊断 张东, 李靖, 邹小平(1317)
- 脊柱侧弯的多层螺旋 CT 后处理技术的临床应用 王利, 刘团江, 连鹏, 等(1320)

乳腺放射学

- T₂* 磁共振灌注成像监测乳腺癌新辅助化疗疗效的应用研究 汪晓红, 彭卫军, 唐峰, 等(1323)
- 钼靶 X 线摄影与 1.5T MRI 对乳腺良恶性肿块的诊断价值 周培华, 戴萍(1328)
- 乳腺疾病的 MRI 扩散加权成像量化分析 于向荣, 张威江, 李薇, 等(1333)

介入放射学

- 经后外侧穿刺腰椎间盘不同靶点的 CT 研究 杨汉丰, 徐晓雪, 杜勇, 等(1337)

小儿放射学

- 小儿重症手足口病并发脑炎或脑干脑炎的 MRI 分析 陈洋, 蔡亲磊, 陈锋, 等(1341)

影像技术学

- 64 层螺旋 CT 肝脏血管成像最佳条件的探讨 李妙玲, 袁会军, 赵婷婷, 等(1344)
- 双源 CT 冠状动脉扫描心电图门控模式和管电压对辐射剂量与图像质量的影响 吕滨, 韩磊, 曹韩国, 等(1350)

实验研究

- 颈髓渐进性压迫损伤模型的建立及其影像学与病理学观察 宗会迁, 刘怀军, 宋鹏, 等(1356)

综述

- 肾脏功能磁共振成像的研究进展 陈容凤, 伍筱梅(1360)
- 儿童感音神经性耳聋的 CT 研究进展 郭勇, 白芝兰(1364)

论著摘要

- 中晚期食管癌介入治疗联合三维适形放疗效果观察 印春涛, 徐高峰(1367)
- 聚乙烯醇颗粒选择性栓塞支气管动脉治疗大咯血临床分析 王建新, 王崇宝, 邓有峰(1369)
- I b~III b 期宫颈癌术前介入治疗疗效分析 丁芳, 李志英, 周红林(1370)
- 复方泛影葡胺子宫输卵管造影对输卵管病变的 X 线诊断 王本立, 郝天然(1373)
- 成像时间在 PACS 系统中核对图像与 RIS 信息的应用 吴前芝, 殷信道, 施万印, 等(1376)
- 椎椎区淋巴瘤的 MRI 表现 蔡建辉, 张京, 刘萍, 等(1378)
- 原发性肝脏血管肉瘤 MRI 表现 张亮, 程红岩, 谢朝阳, 等(1380)

经验介绍

- Siemens NOVUS 1.5T 磁共振成像系统相控阵线圈的使用体会 李永利, 王振芳(1383)

病例报道

- 原发性膈肌巨大良性肿瘤 1 例 龚文琴, 冯枝霞(1384)

下期要目预告 (1319); 消息 (1236), (1272), (1327)

JOURNAL OF PRACTICAL RADIOLOGY

Monthly Established in March 1985 Volume 26, Number 9 September 20, 2010

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

Peking University First Hospital

Editing

Editorial Department of Journal of Practical Radiology

Honorary Editor-in-Chief

DAI Jian-ping QI Ji Zee Chi-Shing

Editor-in-Chief YU Bo-lang HUAN Yi

President MA Dong-yang

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 Chang-feng 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. M5986

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 © 2010 by the Periodical Office of Journal of Practical Radiology

MAIN CONTENTS

Neuroradiology

Evaluation of MR Diffusion-Weighted Imaging in the Diagnosis of Ring Enhanced Lesions in Brain

..... YU Bo-lang, SUN Qin-li, JIAN Zhi-jie (1231)

MR Imaging Analysis in Postoperative Chiari Malformation

MA Qin-hua, HAN Hong-bin, HE Qing-yuan, et al (1233)

CT and MRI Diagnosis of Radiation Myeloencephalic Necrosis

..... YU Gao-long, CHEN Jian-yong, LOU Xiao-jian, et al (1237)

CT Diagnosis of Epidemic Encephalitis B

ZHOU He-ping, ZHU Ya-nan, LIANG Yu-kun, et al (1240)

The Application of Susceptibility Weighted Imaging in Diagnosis of Cerebral Venous Angiomas

GONG Yi, XIAO Xiang-zuo, DUAN Wen-feng, et al (1243)

CT Appearances of Brain in Hypoparathyroidism

..... ZHOU Tian-min (1247)

Head and Neck Radiology

Multi-slice Spiral CT Appearance of Foramen Rotundum

..... NIU Juan-qin, HUAN Yi, LI Kang-yin (1250)

Thoracic Radiology

CT Pulmonary Angiography in the Assessment of Hemodynamic Change of Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension

..... MA Zhan-hong, LIU Min, GUO Xiao-juan, et al (1254)

CT Features and Differentiating Diagnosis of Peripheral Lung

Cancer and Pulmonary Tuberculoma

..... CHEN Biao, YU Hong, LIU Shi-yuan, et al (1259)

Clinical Value of Multi-slice Spiral CT in Evaluation of the

Mediastinal Vascular Involvement by Central Lung Cancer ...

Renaguli, LIU Wen-ya, Muhebaiti · Maihesuti, et al (1266)

The Value of MSCT in the Diagnosis of Bronchogenic Cyst of

Mediastinum

ZHANG Zhi-xu, GAO Jian-bo, YANG Xue-hua, et al (1270)

Pulmonary Sclerosing Hemangioma: Imaging Findings

ZHANG Jing, CHENG Guan-xun, HAN Lu-jun, et al (1273)

The Value of 64-slice Spiral CT Combined Application of

Post-processing Technique in Diagnosis of Thoracic Trauma

..... MIN Zhi-qian, HUANG Ming-gang, XIAO Xiang-zuo, et al (1277)

The Analysis of Relationship between Pathological Types and CT Signs of Lung Cancer
..... KANG Guo-qing(1280)

Analysis on the Correlation between HRCT Signs and Pulmonary Function Test in the Evaluation of
Pulmonary Interstitial Fibrosis GU Rong-xing, TANG Qing-kun, YANG Min, et al(1283)

Abdominal Radiology

Influence of Gd-DTPA Enhancement on Metabolism of Liver and Hepatic Diseases using In Vivo ³¹-Pho-
sphorus Magnetic Resonance Spectroscopy at 3.0 Tesla
..... YU De-xin, MA Xiang-xing, LI Du-min, et al(1286)

A Study of the Quantitative Measurement of the Abdominal Fat with CT and Its Clinical Value
..... AI Xue-ru, SU Han-xin, LIU Pei-cheng, et al(1290)

Lymph Node Metastasis in Gallbladder Carcinoma; CT Study
..... LU Xiu-wei, XIE Xiao-xi, XU Li-ping, et al(1295)

Comparative Analysis on Radiography and Gastroscopy in Reflux Esophagitis
..... YANG Guo-tang, SHI Bu-jin, ZHAO Jin-ping, et al(1298)

Clinical Application of MRI with Hypotonic Water Enema in the Preoperative TNM Staging of Colorectal
Carcinoma ZENG Chun-guang, YU Ri-sheng, LI Qian-yun, et al(1301)

Genitourinary Radiology

Diffusion Tensor Imaging in Normal Human Kidney; A Preliminary Study
..... YE Jing, SUN Ji-quan, ZHANG Le, et al(1305)

CT Diagnosis and Differential Diagnosis of Huge Subserous Hysteromyoma
..... HUAN Jian, ZHANG Bo, ZHANG Wei, et al(1308)

Musculoskeletal Radiology

Comparative Study on the Diagnostic Value of Radiography, CT and MRI in Spinal Trauma
..... HE Yong, QIU Wei-jia, ZENG Yang-dong, et al(1312)

MRI Diagnosis and Differential Diagnosis of Lumbar Scheuermann's Disease
..... ZHANG Dong, LI Jing, WU Xiao-ping(1317)

Clinical Value of Multi-slice Spiral CT Post-processing Technique in Scoliosis
..... WANG Li, LIU Tuan-jiang, LIAN Peng, et al(1320)

Breast Radiology

Evaluation of T₂*-Weighted First Pass Perfusion MR Imaging in Assessment of Early Response to Neoad-
juvant Chemotherapy in Locally Advanced Breast Cancer
..... WANG Xiao-hong, PENG Wei-jun, TANG Feng, et al(1323)

Diagnosis of Breast Benign and Malignant Lesions with Mammography and 1.5T MRI
..... ZHOU Pei-hua, DAI Ping(1328)

Quantitative MR Diffusion-Weighted Imaging in Differentiating Diagnosis of Breast Lesions
..... YU Xiang-rong, ZHANG Wei-jiang, LI Wei, et al(1333)

Interventional Radiology

Multidetector Spiral CT Evaluation of Differential Target Point Modality in Lumbar Disk Puncture Approach
..... YANG Han-feng, XU Xiao-xue, DU Yong, et al(1337)

Pediatric Radiology

MRI Analysis of Severe Hand Foot Mouth Disease with Complications of Encephalitis or Brain-Stem
Encephalitis CHEN Yang, CAI Qin-lei, CHEN Feng, et al(1341)

Imaging Technology

Study on the Optimum Parameters in Hepatic Angiography with 64-slice Spiral CT
..... LI Miao-ling, YUAN Hui-jun, ZHAO Ting-ting, et al(1344)