

实用放射学杂志

SHIYONG FANGSHE XUE ZAZHI

月刊 1985 年 3 月创刊 第 35 卷 第 2 期 (总第 356 期) 2019 年 2 月 20 日出版

主 管

陕西省卫生和计划生育委员会

主 办

实用放射学杂志社

编 辑

实用放射学杂志编辑委员会

主 编

宦 怡 郭佑民

社 长

杨军乐

出 版

实用放射学杂志社
西安市环城南路西段 20 号
海联大厦 605 室 710068

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: www.syfsxzz.com.cn

印 刷

西安盛景印务有限公司

发 行

国内: 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(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

每期 15.00 元, 全年 180.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1002-1671
CN 61-1107 / R

2019 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

- 脑发育性静脉异常引流区域脑白质高信号的 MRI 研究 苏亚萍, 孙胜军, 傅璠, 等 (175)
血氧水平依赖功能磁共振成像在胶质瘤中的应用 令潇, 温鑫, 牛晨, 等 (179)
广泛性焦虑障碍静息态功能磁共振成像

- 脑功能网络的研究 许定华, 罗树存, 罗旭东, 等 (183)
抗 NMDAR 脑炎与边缘性脑炎临床与影像的鉴别要点分析

- 及文献复习 程冰雪, 周莉, 杨晨, 等 (188)
颅内脑膜瘤的不典型 MRI 表现及误诊分析 杨丽萍, 王可铮, 曹绍东 (193)

头颈部放射学

- 颞骨横纹肌肉瘤 CT/MRI 表现及其生物学行为 余裕珍, 洪桂洵, 程杨蕾, 等 (197)

胸部放射学

- 艾滋病合并肺孢子菌肺炎 CT 影像与 CD4⁺ T 淋巴细胞及血浆 HIV 病毒载量相关性分析 杜艳妮, 闫铄, 张紫欣, 等 (200)
胸膜原发肿瘤多层螺旋 CT 表现与病理学对照 马立恒, 梁钰莹, 张思静 (204)
实性肺腺癌和鳞癌的性别、年龄及 CT 征象分析 岳军艳, 窦文广, 梁长华, 等 (208)
CT 血管成像对咯血患者支气管动脉及相关责任血管

- 检测能力的评估 吴晶晶, 普福顺, 余荣, 等 (212)

乳腺放射学

- 乳腺包裹性乳头状瘤的 MRI 表现与病理分析 郭永红, 杨国财 (216)
MR 扩散峰度成像对乳腺良恶性病变鉴别诊断的价值 陈倩, 沈玉英, 钱伟亮, 等 (220)

腹部放射学

- 初步探讨艾滋病肝功能损害与肝脏 CT 表现的关系 谢雨恩, 廖锦元, 王铮 (224)
CT 纹理分析在胃肠间质瘤危险度分级价值的初步研究 任采月, 王升平, 任敏, 等 (228)
腹膜后副神经节瘤 CT 表现 陈轶, 谢晶美, 李华 (232)

泌尿生殖放射学

- 少见亚型肾癌的 CT 表现及诊断价值 刘于嘉, 梁盼, 高剑波 (235)
良性卵巢肿瘤合并腹水的影像分析 张爱宁, 陈婷, 王小宁, 等 (239)
卵巢硬化性间质瘤影像学表现征象分析 贺娟, 李咏梅 (242)
膀胱癌邻近肌层表观扩散系数值及其比值诊断肌层浸润性

- 膀胱癌的价值 夏威利, 张孝先, 王立峰, 等 (245)

骨骼肌肉放射学

- MR 扩散张量成像对腰椎间盘突出手术治疗的诊断价值 罗树彬, 肖文丰, 黄莹, 等 (249)
原发性脊柱淋巴瘤的 MRI 诊断 刘玉珂, 李培岭, 郭会利, 等 (253)
坐骨股骨撞击综合征的 MRI 研究 邢千超, 仇恒志, 王胜林, 等 (257)

小儿放射学

- 无水乙醇联合博莱霉素在儿童头颈部淋巴管畸形中的介入硬化治疗 潘登, 尹传高, 汪松, 等(260)
婴幼儿肺结核的临床与多层螺旋 CT 表现分析 姚景江, 贺亚琼, 张亚林(263)
儿童急性阑尾炎 CT 表现特征 梁永强, 崔远能, 陈锦灿, 等(267)

介入放射学

- MR 扩散加权成像在宫颈癌介入栓塞早期疗效评价中的应用研究 任翔, 牛媛媛, 张志远, 等(271)
聚多卡醇泡沫硬化治疗下肢静脉曲张性溃疡的疗效观察 冯惠岗, 李忠民, 林桂仪, 等(275)
CT 引导在经皮椎间孔镜治疗腰椎间盘突出症中的应用 纪丙军, 齐庆梅, 刘琼, 等(278)

影像技术学

- 3.0T MR 扩散峰度成像参数对直肠腺癌低分化从集病理分级的价值 顾晓艳, 杨毅, 陈光强, 等(282)
双能量 CT 80 kVp 检出肝细胞癌的适宜碘剂量研究 赵林伟, 董国礼, 杨国庆, 等(286)
3.0T MR 膝部周围神经扩散张量成像参数的优选 张付龙, 张敏凤, 杨哲, 等(290)
70 kVp 管电压及 25 mL 对比剂在大螺距肺动脉成像中的应用 邱慎满, 徐东风, 计一丁, 等(294)
Revolution CT 全肾灌注扫描时间间隔对正常肾脏灌注数据的影响 王逸敏, 刘爱连, 刘静红, 等(299)

综述

- 先天性血管瘤的影像学研究进展 张绍婷, 袁瑛, 陶晓峰(305)
影像组学研究方法进展 黄冠, 尹芳艳, 李小雪, 等(308)
基于定量 CT 的有限元分析在骨质疏松领域研究进展 张平, 张伟(312)
骨髓水肿双能量 CT 成像研究进展 赵承勇, 罗松, 邓小毅, 等(316)

继续教育

- 基于影像医学探索本科生“思维与训练”启发式临床科研培训模式 颜林枫, 王文, 南海燕, 等(319)

短篇论著

- 原发性肝脏透明细胞癌的影像学特征 张娜, 许万博(321)
胆囊结石破入小肠的多层螺旋 CT 诊断价值分析 胡国辉(323)
十二指肠憩室少见并发症的 CT 表现 刘国红, 卞光利, 彭爱琴, 等(326)

病例报道

- 磁共振管壁成像诊断颅内动脉夹层 1 例 白雪芹, 张宇浩, 林江, 等(329)
胰母细胞瘤的 CT 及 MRI 表现(附 3 例报道及文献复习) 何华, 李凯, 郭修玉, 等(330)
大网膜孤立性纤维瘤合并出血 1 例 王学东, 刘爱连, 陶奉明(332)
前纵隔未分化肉瘤 1 例 张茜茹, 刘文亚(333)
神经垂体颗粒细胞瘤 1 例 周清晨, 卞冰阳, 赵丽, 等(335)
右心室单胚层畸胎瘤 1 例 李旭虹, 田果, 刘华庆, 等(336)
气管多形性腺瘤 1 例并文献复习 陈明, 王艳艳, 蒋小莉, 等(337)
儿童淋巴结隐球菌感染误诊为淋巴瘤 1 例报道及分析 张建良, 毛志群, 刘建滨(338)
肺软骨肉瘤 1 例 汤海飞(340)

本刊正文内可直接使用的医学缩略语(I) (304)

本刊正文内可直接使用的医学缩略语(II) (315)

责任编辑 孙立军 责任编辑 杨军乐 校对 高燕青 排版 张新侠

英文审校 杨广夫 印 弘 吕 粟 于德新 陈宝莹 任 静 陈 欣 刘 莹

万方数据

JOURNAL OF PRACTICAL RADIOLOGY

Monthly Established in March 1985 Volume 35, Number 2 February 20, 2019

Responsible Institution

Shaanxi Health and Family
Planning Commission

Sponsor

Periodical Office of Journal
of Practical Radiology

Editing Editorial Department of
Journal of Practical
Radiology

Editor-in-Chief HUAN Yi
GUO Youmin

President YANG Junle

Publishing Periodical Office of
Journal of Practical
Radiology

Rm 605, Hailian Mansion, No. 20
South Huancheng Rd, Xi'an
710068, China
Tel Editorial Dept.
(029) 82122004
(029) 82122003 (Fax)

E-mail syfsxzz@sina.com

Website www.syfsxzz.com.cn

Printing

Xi'an Shengjing Printing Co., Ltd.

General Distributor

Domestic: China Post Distributing
Bureau of Newspapers and
Periodicals of Shaanxi Province

Foreign: China International Book
Trading Corporation P. O. Box
399, Beijing 100044, 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 © 2019 by the Periodical
Office of Journal of Practical Radiology

万方数据

MAIN CONTENTS

Neuroradiology

- MRI study of brain parenchymal high signal abnormalities associated with cerebral developmental venous anomalies SU Yaping, SUN Shengjun, FU Fan, et al (175)
Application of blood oxygen level dependent functional MRI in glioma LING Xiao, WEN Xin, NIU Chen, et al (179)
The study of resting-state fMRI on brain functional networks in generalized anxiety disorder XU Dinghua, LUO Shucun, LUO Xudong, et al (183)
Analysis of clinical and imaging features of anti-NMDAR encephalitis and limbic encephalitis CHENG Bingxue, ZHOU Li, YANG Chen, et al (188)
Misdiagnosis of intracranial meningioma with atypical MRI findings YANG Liping, WANG Kezheng, CAO Shaodong (193)

Head and Neck Radiology

- CT and MRI features and biological behavior of rhabdomyosarcoma of the temporal bone YU Yuzhen, HONG Guixun, CHENG Yanglei, et al (197)

Thoracic Radiology

- Correlation between CT imaging features of pneumocystic pneumonia (PCP), CD4⁺ T lymphocyte count, and plasma HIV viral load of pneumocystic pneumonia (PCP) in AIDS patients DU Yanni, YAN Shuo, ZHANG Zixin, et al (200)
CT features and pathologic analysis of primary pleural tumors MA Liheng, LIANG Yuying, ZHANG Sijing (204)
The analysis of gender, age and CT signs of solid pulmonary adenocarcinoma and squamous cell carcinoma YUE Junyan, DOU Wenguang, LIANG Changhua, et al (208)
Demonstration and detective ability evaluation for bronchial artery and relevant vessel of hemoptysis by using CTA WU Jingjing, PU Fushun, YU Rong, et al (212)

Breast Radiology

- MRI manifestations and pathological analysis of breast encapsulated papillary carcinoma QI Yonghong, YANG Guocai (216)
The value of the diffusion kurtosis imaging in differential diagnosis of benign and malignant breast lesions CHEN Qian, SHEN Yuying, QIAN Weiliang, et al (220)

Abdominal Radiology

- Relationship of the liver function impairments and changes in CT findings in HIV/AIDS patients: a retrospective analysis XIE Yu'en, LIAO Jinyuan, WANG Zheng (224)
The value of CT texture analysis on risk classification of gastrointestinal stromal tumor: a preliminary study REN Caiyue, WANG Shengping, REN Min, et al (228)

CT findings of retroperitoneal paraganglioma CHEN Yi, XIE Jingmei, LI Hua (232)

Genitourinary Radiology

- The CT features and diagnosis of rare subtypes of renal cell carcinoma LUN Yujia, LIANG Pan, GAO Jianbo (235)
Imaging analysis of benign ovarian tumors with ascites ZHANG Aining, CHEN Ting, WANG Xiaoning, et al (239)
The analysis of image characteristic findings of the ovarian sclerosing stromal tumor HE Juan, LI Yongmei (242)
Application of ADC value and ADC ratio in the diagnosis of muscular invasive bladder cancer XIA Weili, ZHANG Xiaoxian, WANG Lifeng, et al (245)

Musculoskeletal Radiology

- Diagnostic value of MR DTI imaging in surgical treatment of lumbar disc herniation LUO Shubin, XIAO Wenfeng, HUANG Ying, et al (249)
MRI diagnosis of primary spinal lymphoma LIU Yuke, LI Peiling, GUO Huili, et al (253)
MRI research of ischiofemoral impingement syndrome XING Qianchao, QIU Hengzhi, WANG Shenglin, et al (257)
The combination anhydrous ethanol and bleomycin for the interventional treatment of head and neck lymphatic malformations in children PAN Deng, YIN Chuangao, WANG Song, et al (260)
Clinical and MSCT manifestations of infants with pulmonary tuberculosis YAO Jingjiang, HE Yaqiong, ZHANG Yalin (263)
CT findings of acute appendicitis in children LIANG Yongqiang, CUI Yunneng, CHEN Jincan, et al (267)

Interventional Radiology

- The application of DWI in evaluating early therapeutic efficacy of interventional embolization for cervical cancer REN Xiang, NIU Yuanyuan, ZHANG Zhiyuan, et al (271)
X ray-guided foam sclerotherapy with polidocanol in treatment of lower extremity varicose ulcer FENG Huigang, LI Zhongmin, LIN Guiyi, et al (275)
Application of CT-guided percutaneous transforaminal endoscopic discectomy in the treatment of lumbar disc herniation JI Bingjun, QI Qingmei, LIU Qiong, et al (278)

Imaging Technology

- The value of DKI derived parameters to poorly differentiated cluster histopathologic grades of rectal adenocarcinoma at 3.0T MR GU Xiaoyan, YANG Yi, CHEN Guangqiang, et al (282)
Optimal iodine dose for detection of hepatocellular carcinoma on 80 kVp of dual-energy CT ZHAO Linwei, DONG Guoli, YANG Guoqing, et al (286)
The optimization of DTI parameters of 3.0T MR for peripheral nerves of knees ZHANG Fulong, ZHANG Minfeng, YANG Zhe, et al (290)
Application of 70 kVp tube voltage and 25 mL contrast agent combined with high-pitch in CT pulmonary angiography QIU Shenman, XU Dongfeng, JI Yiding, et al (294)
Influence of sampling interval on whole renal CT perfusion for normal kidney WANG Yimin, LIU Ailian, LIU Jinghong, et al (299)

Reviews

- Imaging research progresses of congenital hemangiomas ZHANG Shaoting, YUAN Ying, TAO Xiaofeng (305)
The progress of research method in radiomics HUANG Guan, YIN Fangyan, LI Xiaoxue, et al (308)
Finite element analysis based on quantitative CT in the field of osteoporosis ZHANG Ping, ZHANG Wei (312)
Research progress on dual energy CT imaging of bone marrow edema ZHAO Chengyong, LUO Song, DENG Xiaoyi, et al (316)

Continuing Education

- Analyses of heuristic educational model with thinking and training on clinical scientific research for medical university students based on radiology YAN Linfeng, WANG Wen, NAN Haiyan, et al (319)

Brief Reports

- Imaging features of primary clear cell carcinoma liver ZHANG Na, XU Wanbo (321)
Analysis of MSCT diagnostic value about cystic stone breaking into the small intestine HU Guohui (323)
CT findings of the rare complications of duodenal diverticulum LIU Guohong, BIAN Guangli, PENG Aiqin, et al (326)

Case Reports

- One case: intracranial artery dissection diagnosed with MR vessel wall imaging BAI Xueqin, ZHANG Yuhao, LIN Jiang (329)
CT and MRI manifestations of pancreaticoblastoma (3 cases report and literature review) HE Hua, LI Kai, GUO Xiuyu, et al (330)
One case: omental solitary fibrous tumor with bleeding WANG Xuedong, LIU Ailian, TAO Fengming (332)
One case: undifferentiate embryonal sarcoma of anterior mediastinum ZHANG Qianru, LIU Wenyu (333)
One case: granular cell tumor of the neurohypophysis ZHOU Qingchen, BIAN Bingyang, ZHAO Li, et al (335)
One case: right ventricle single embryo layer teratoma LI Xuhong, TIAN Guo, LIU Huqing, et al (336)
Tracheal pleomorphic adenoma: one case and literature review CHEN Ming, WANG Yanyan, JIANG Xiaoli, et al (337)
One case report and misdiagnosis analysis: cryptococcal infection of lymph nodes misdiagnosed as lymphoma in child ZHANG Jianliang, MAO Zhiqun, LIU Jianbin (338)
One case: pulmonary chondroma TANG Haifei (340)