

实用放射学杂志

SHIYONG FANGSHE XUE ZAZHI

月刊 1985 年 3 月创刊 第 36 卷 第 6 期 (总第 372 期) 2020 年 6 月 20 日出版

主 管

陕西省卫生健康委员会

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

2020 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

- 基底平行解剖扫描联合磁共振血管成像评价椎-基底动脉
颅内段病变的价值 郭爱文, 高 鹏, 曾飞洪, 等 (855)
扩散峰度成像对不同分级高血压患者脑微结构损伤的研究 樊秋菊, 谭 辉, 于 楠, 等 (859)
液体衰减反转恢复高信号血管征在短暂性脑缺血发作
责任血管病变中的预测价值 虎玉龙, 穆学涛, 杨春华, 等 (863)
动脉自旋标记成像对缺血性脑卒中患者再发卒中的
预测价值 姚姚群, 吕晋浩, 晋记龙, 等 (867)

巨细胞修复性肉芽肿影像学表现及病理分析

唐 洁, 徐 霖 (872)

头颈部放射学

- 扩散张量成像在评估脊髓型颈椎病患者术后功能预后中的
研究 邵晨兰, 廖振洪, 章 波 (876)
鼻腔鼻窦少见良性肿瘤及类肿瘤样病变的 CT 和
磁共振成像诊断 向世凤, 李必强, 杨 健, 等 (880)

胸部放射学

- 2 cm 以下磨玻璃结节的空气支气管征象分析 王 迪, 于长路 (885)
新型冠状病毒肺炎的高分辨率 CT 表现 王传彬, 马培旗, 张 庆, 等 (888)
基于影像组学良恶性肺结节定量特征的初步研究 康书朝, 冯 琦, 崔 凤, 等 (893)
肺隐球菌病临床特征与胸部 CT 表现的相关性研究 赖添福, 朱志强, 林裕霖, 等 (897)

心血管放射学

- 人类免疫缺陷病毒感染者的冠状动脉斑块特征
及影响因素分析 李培杰, 张永高, 高剑波, 等 (901)

乳腺放射学

- 乳腺影像报告与数据系统Ⅳ类钙化的影像征象与病理的
相关性研究 张毅力, 梁 挺, 胡 斌, 等 (905)
磁共振成像在非肿块型乳腺癌与肉芽肿性乳腺炎鉴别诊断中的
应用价值 董向月, 刘 艳 (909)

腹部放射学

- 肠系膜上动脉与腹主动脉夹角的分型及临床意义 顾玉婷, 李春燕, 史晓天, 等 (912)
胆道几何结构与胆囊结石相关性的磁共振成像研究 成 涛, 黄小华, 匡 静, 等 (917)

泌尿生殖放射学

- CT、磁共振成像联合血清 CA125 水平评估卵巢巨大肿瘤的
组织学类型及良恶性的价值 崔运能, 黄武斌, 文海军, 等 (921)
标准化表观扩散系数对不同 Gleason 评分
前列腺癌诊断价值 成 戈, 杨新官, 苏 文, 等 (926)
磁共振成像对胎盘植入的诊断价值 刘龙梅, 牛 磊, 王明浩, 等 (931)

子宫内膜间质肉瘤与子宫肌瘤变性的影像鉴别	伍 雪,蔡春仙,林莉萍(934)
骨骼肌肉放射学	
强直性脊柱炎早期髋关节骨密度变化的定量 CT 研究	陈小帅,陈永忠,邵书盈,等(939)
磁共振成像对早期骨化性肌炎的诊断价值	王玉坚,王鹤翔,张广飞,等(942)
定量 CT 和双能 X 线骨密度仪检测女性类风湿关节炎患者骨密度比较	刘海波(945)
小儿放射学	
儿童上颌前牙区多生牙特点及多层次螺旋 CT 分型	尚 敏,时佳音,张 鑫,等(949)
小儿脊髓栓系综合征中脊髓积水空洞磁共振成像大小变化特点及分析	李荣品,侯振洲,焦 祺,等(953)
介入放射学	
介入栓塞在妊娠滋养细胞肿瘤继发子宫动静脉瘘治疗中的应用价值	赵维敬,张晓峰,梁宇霆,等(956)
子宫动脉栓塞术联合不同灌注化疗方案治疗异位妊娠的研究	高 娟,刘晓宇,文 艺,等(960)
影像技术学	
基于表观扩散系数直方图分析预测多形性胶质母细胞瘤 MGMT 基因启动子甲基化状态	陈 鑫,张国琴,阮秀杭,等(965)
超低剂量 CT 在婴儿胸部检查中的临床应用	张 静,闫 锐,郭银霞,等(969)
低剂量螺旋 CT 扫描联合多模型迭代重建算法技术在肺结节筛查中的应用价值	何 超,杜建革,刘振龙,等(973)
计算机应用	
基于软件虚拟专用网络技术的医学影像远程传输系统的建立与测试	宫 毅,刘学焕,李一鸣,等(977)
实验研究	
T ₁ mapping 技术评价急性心肌梗死的动物实验研究	李 霞,潘存雪,刘文亚,等(980)
综 述	
“垂体柄增粗”——影像、临床及病理	张天瑜,程 瑾,洪 楠(984)
CT 及磁共振成像在儿童肝母细胞瘤诊治中的应用进展	于 喷,张欣贤,辛 涛,等(988)
CT 引导下辅助穿刺装置的研究进展	文 艺,吴智群(992)
盆腔子宫内膜异位症磁共振成像研究现状及进展	凌人男,黄 嵘(995)
子宫肌瘤的介入治疗进展	徐书峰,孙继红(998)
继续教育	
PBL 与 CBL 整合教学法在骨关节影像本科教学中的应用	王山山,刘新疆,苏 茜,等(1001)
经验介绍	
万东 DRF-2 X 线机故障检修	田维良(1004)
病例报道	
弯刀综合征 1 例报告并文献复习	王莉莉,马文婷,马小梅,等(1005)
小肠系膜黏液性纤维肉瘤 1 例	谢荣倩,黄 玮,吴应行,等(1006)
背阔肌 Castleman 病 1 例	赖兰金,程冰雪,周 莉,等(1007)
特鲁索综合征 1 例	王燕平,张志强,李建瑞,等(1008)
颈椎硬膜外孤立性纤维性肿瘤/血管周细胞瘤 1 例	张 炳,程敬亮,张 勇(1009)
巨大孤立、慢性感染性肝囊肿破裂 1 例	甄 鉴,管 星,庞 超,等(1011)
幕上脑外实质性血管母细胞瘤误诊 1 例	马雯慧,黄 聪,罗军德,等(1012)
气管血管球瘤 1 例	邵 燕,何海青,罗华荣(1013)
本刊正文内可直接使用的医学缩略语(I)	(866)
本刊正文内可直接使用的医学缩略语(II)	(884)
下期要目预告	(896)

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 36, Number 6

June 20, 2020

Responsible Institution

Health Commission of Shaanxi Province

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 © 2020 by the Periodical Office of Journal of Practical Radiology

MAIN CONTENTS

Neuroradiology

The value of combining basi-parallel anatomical scanning and MRA for the diagnosis of intracranial vertebrobasilar artery diseases GUO Aiwen, GAO Peng, ZENG Feihong, et al (855)

Study of diffusion kurtosis imaging on brain microstructural damage in patients with different grades of hypertension FAN Qiuju, TAN Hui, YU Nan, et al (859)

The predictive value of FVH in the status of responsible vessels in patients with transient ischemia attack HU Yulong, MU Xuetao, YANG Chunhua, et al (863)

Predictive value of arterial spin labeling imaging in recurrent stroke in patients with ischemic stroke YAO Yanqun, LÜ Jinhao, JIN Jilong, et al (867)

Imaging findings and pathological analysis of giant cell reparative granuloma TANG Jie, XU Lin (872)

Head and Neck Radiology

DTI in evaluating functional prognosis of patients with cervical spondylotic myelopathy after operation SHAO Chenlan, LIAO Zhenhong, QIN Bo (876)

CT and MRI diagnosis of rare benign tumors and tumor-like lesions in nasal cavity and sinus XIANG Shifeng, LI Biqiang, YANG Jian, et al (880)

Thoracic Radiology

Analysis the air bronchogram of malignant ground-glass nodules with a size of ≤ 2 cm WANG Di, YU Changlu (885)

High resolution CT features of COVID-19 WANG Chuanbin, MA Peiqi, ZHANG Qing, et al (888)

Preliminary radiomics study on benign and malignant pulmonary nodules KANG Shuchao, FENG Qi, CUI Feng, et al (893)

Study on the correlation between clinical features and chest CT findings of pulmonary cryptococcosis LAI Tianfu, ZHU Zhiqiang, LIN Yulin, et al (897)

Cardiovascular Radiology

Coronary artery plaque characteristics and influenced factors in HIV-infected patients LI Peijie, ZHANG Yonggao, GAO Jianbo, et al (901)

Breast Radiology

The correlation between imaging signs and pathological features of BI-RADS IV calcification lesions ZHANG Yili, LIANG Ting, HU Bin, et al (905)

The value of MRI in the differential diagnosis between non-mass breast cancer and granulomatous mastitis DONG Xiangyue, LIU Yan (909)

Abdominal Radiology

Classification of aortomesenteric angle and its clinical significance GU Yuting, LI Chunyan, SHI Xiaotian, et al (912)

MRI study on the correlation between geometric structure of biliary tract and gallstones CHENG Tao, HUANG Xiaohua, KUANG Jing, et al (917)

Genitourinary Radiology

The value of CT, MRI combined with serum CA125 in pathological classification and differentiation between benign and malignant in large ovarian tumors CUI Yunneng, HUANG Wubin, WEN Haijun, et al (921)

Diagnostic value of standardized ADC value for different Gleason scores of prostate cancer ... CHENG Ge,YANG Xinguan,SU Wen,*et al*(926)

The value of MRI in the diagnosis of placenta accreta LIU Longmei,NIU Lei,WANG Minghao,*et al*(931)

Differential diagnosis of endometrial stromal sarcoma and degenerative uterine fibroid WU Xue,CAI Chunxian,LIN Liping(934)

Musculoskeletal Radiology

Quantitative CT study on the change of bone mineral density of hip joint in early stage of ankylosing spondylitis

..... CHEN Xiaoshuai,CHEN Yongzhong,SHAO Shuying,*et al*(939)

The value of MRI in the diagnosis of early myositis ossificans WANG Yujian,WANG Hexiang,ZHANG Guangfei,*et al*(942)

Comparison of bone mineral density between quantitative CT and DXA in female patients with rheumatoid arthritis LIU Haibo(945)

Pediatric Radiology

Characteristics of supernumerary teeth of maxillary anterior region in children and MSCT classification

..... SHANG Min,SHI Jiayin,ZHANG Xin,*et al*(949)

Characteristics and analysis of MRI size changes of syringohydromyelia in children with tethered cord syndrome

..... LI Rongpin,HOU Zhenzhou,JIAO Qi,*et al*(953)

Interventional Radiology

The value of interventional embolization in the treatment of gestational trophoblastic neoplasia with uterine arteriovenous fistula

..... ZHAO Weijing,ZHANG Xiaofeng,LIANG Yuting,*et al*(956)

The study of uterine artery embolization combined with different infusion chemotherapy in treatment of ectopic pregnancy

..... GAO Juan,LIU Xiaoyu,WEN Yi,*et al*(960)

Imaging Technology

ADC-based histogram analysis for prediction of MGMT gene promoter methylation status in glioblastoma multiform

..... CHEN Xin,ZHANG Guoqin,RUAN Xiuhang,*et al*(965)

The clinical application of ultra-low dose CT in infants chest examination ZHANG Jing,YAN Rui,GUO Yinxia,*et al*(969)

The application value of low-dose CT scan combined with adaptive statistical iterative reconstruction Veo technology in lung nodule screening

..... HE Chao,DU Jiange,LIU Zhenlong,*et al*(973)

Computer Application

Establishment and testing of remote medical image transmission system based on the virtual private network technology

..... GONG Yi,LIU Xuehuan,LI Yiming,*et al*(977)

Experimental Research

Animal experimental study on evaluation of acute myocardial infarction by T₁mapping LI Xia,PAN Cunxue,LIU Wenyia,*et al*(980)

Reviews

Pituitary stalk thickening—imaging manifestations, clinical presentations and pathogenetic mechanisms

..... ZHANG Tianyu,CHENG Jin,HONG Nan(984)

Progress of CT and MRI in the diagnosis and treatment of children with hepatoblastoma YU Xiao,ZHANG Xinlian,XIN Tao,*et al*(988)

The research of navigation platforms for percutaneous CT-guided interventions WEN Yi,WU Zhiquan(992)

Application status and progress of MRI in pelvic endometriosis LING Rennan,HUANG Rong(995)

Progress in interventional therapy of uterine fibroids XU Shufeng,SUN Jihong(998)

Continuing Education

Application research of PBL and CBL method in the teaching of bone and joint system about bachelor of medical imaging

..... WANG Shanshan,LIU Xinjiang,SU Qian,*et al*(1001)

Introduction of Experience

The trouble shooting of wandong DRF-2 X-ray machine TIAN Weiliang(1004)

Case Reports

Scimitar syndrome:one case report and literature review WANG Lili,MA Xiaomei,HUANG Gang,*et al*(1005)

One case:small mesenteric myxofibrosarcoma XIE Rongqian,HUANG Wei,WU Yingxing,*et al*(1006)

One case:Castleman disease in latissimus dorsi LAI Lanjin,CHENG Bingxue,ZHOU Li,*et al*(1007)

One case:Trousseau syndrome WANG Yanping,ZHANG Zhiqiang,LI Jianrui,*et al*(1008)

One case:cervical epidural solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma ZHANG Shuo,CHENG Jingliang,ZHANG Yong(1009)

One case:rupture of giant isolated and chronic infectious hepatic cyst ZHEN Jian,GUAN Xing,PANG Chao,*et al*(1011)

One case:misdiagnosis of extracorporeal solid hemangioblastoma MA Wenhui,HUANG Cong,LUO Junde,*et al*(1012)

One case:glomus tumor of trachea SHAO Yan,HE Haiqing,LUO Huarong(1013)