



QK2000113

实用放射学杂志

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI
JOURNAL OF PRACTICAL RADIOLOGY

2019年12月 第35卷 第12期 Volume 35 Number 12 December 2019



中国期刊方阵双效期刊

《中文核心期刊要目总览》收录期刊

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

ISSN 1002-1671



12>

9 771002 167190



实用放射学杂志社

实用放射学杂志

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985年3月创刊 第35卷 第12期 (总第366期) 2019年12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(卷终附索引)

中枢神经放射学

一站式CT扫描在急性缺血性脑卒中的诊断及预测

出血转化的价值 卫一宾, 马敬伟, 孙艺林, 等(1889)

单侧血管源性三叉神经痛的神经与血管关系MRI研究

..... 谭建霞, 李仕广, 江 林, 等(1893)

多模态磁共振功能成像技术评估高级别胶质瘤周浸润的

价值 符念霞, 宋建勤, 罗泽斌(1897)

颅内孤立性纤维瘤/血管外皮细胞瘤影像表现与病理

相关分析 林家权, 蒋牧良, 毛一朴, 等(1901)

围绝经期妇女静息态功能磁共振成像的脑局部一致性研究

..... 李 江, 辛 越, 秦 健, 等(1906)

头颈部放射学

基于CT的影像组学在头颈部鳞状细胞癌预后中的应用

..... 施奕倩, 袁 瑛, 任继亮, 等(1910)

分段读出扩散加权成像在腮腺肿瘤鉴别诊断中的价值

..... 姜家锁, 苏国义, 胡 昊, 等(1914)

胸部放射学

基于胸部X线的定量分析在高原肺水肿治疗前后中的

对比研究 张卫善, 卓嘎拉姆, 王 斐, 等(1918)

原发性中央型肺癌的CT表现

..... 莫森林, 梁燕珊, 倪志文, 等(1922)

纵隔未成熟性畸胎瘤的CT表现及临床价值

..... 叶 伟, 陶 晶, 柳 勇, 等(1926)

心血管放射学

双反转恢复快速自旋回波序列左心室血流高信号与肌小梁

之间的关系 李梦露, 席晓旭, 程流泉(1930)

乳腺放射学

MR影像组学特征在鉴别乳腺癌与乳腺纤维腺瘤中的

应用 吴佩琪, 林天武, 毛小明(1934)

乳房扩大整形术后相关合并症MRI影像学评价

..... 李 俊, 高 茜, 莫 茜, 等(1940)

腹部放射学

自发性孤立性肠系膜上动脉夹层多层螺旋CT征象

与临床特点相关性研究 王丽娟, 刘 慧, 徐 燕, 等(1944)

3.0T MR扩散加权成像预测肝细胞肝癌分化程度

和微血管侵犯的价值 胡 艳, 陆笑非, 周铁军, 等(1948)

胆囊癌淋巴结转移的CT诊断与临床病理对照研究

..... 刘 杨, 朱 斌, 何 健, 等(1953)

肝包虫合并肝癌CT与MRI诊断

..... 田登峰, 孙艳秋(1958)

原发腹膜后副神经节瘤的影像及临床病理特点分析

..... 侯丹玮, 刘海洋(1962)

泌尿生殖放射学

- 睾丸原发性混合性生殖细胞瘤 MRI 诊断及临床病理对照分析 陈倩倩, 张 焱, 程敬亮, 等(1966)
- 多层螺旋 CT 尿路造影对膀胱癌术前 T 分期诊断价值研究 马中正, 牛 放, 牛玉军(1970)
- 表观扩散系数最小值和平均值与肾透明细胞癌病理分级的相关性研究 王亚婷, 陈 伟, 张 晰, 等(1974)
- 小视野扩散加权成像与宫颈癌病理结果的相关性研究 赵 琪, 刘 勇, 宋震宇, 等(1978)

骨骼肌肉放射学

- 退变性腰椎侧凸与终板 Modic 改变之间的相关性研究 倪 铭, 李志明, 吕 倩, 等(1982)
- 足跗骨良性及中间性骨肿瘤的影像学表现 刘新新, 马晓文, 辛 欣(1986)

小儿放射学

- 婴儿 Kasabach-Merritt 现象的影像学诊断价值 周 莺, 韩亚梅, 邵 虹, 等(1989)

介入放射学

- 前列腺动脉栓塞术后阴茎缺血并发症的原因分析与处理对策 权 晖, 陈 述, 李金保, 等(1993)
- 经颈静脉 AngioJet 消融联合置管溶栓治疗左下肢深静脉血栓 李明泽, 梁 黎, 宋 威, 等(1996)

影像技术学

- ¹⁸F-氟代脱氧葡萄糖 PET/CT 用于乳腺癌治疗后复查 李 艳, 代永亮, 高俊刚, 等(2002)
- MRI 联合超声检查与乳腺癌 p53 表达的相关性研究 梁靖晨, 王 夺, 赵 阳, 等(2006)
- 低剂量碘对比剂在静脉尿路造影中的应用 王 君, 张雪宁, 夏庆来, 等(2010)
- MR 液体衰减反转恢复序列高信号血管征与脑灌注加权成像的相关性研究 肖雅楠, 温学花, 龚向阳(2013)
- 对比剂分段注射在肝硬化患者肝静脉 CT 造影中的应用价值 杨 华, 胡勤勤, 刘翠芳, 等(2018)
- “双低”结合自适应统计迭代重建在支气管动脉 CT 血管成像中的应用效果评价 蒋 东, 李 晟, 秦立新, 等(2022)

综 述

- 微循环障碍致射血分数保留心衰的影像学研究进展 韩 烨, 宋现涛, 贺 毅(2025)
- TT-TG 距离与 TT-PCL 距离辅助诊断髋关节不稳的对比研究进展 郭 瑞, 李文宗, 李勇贤, 等(2029)
- 三维准连续动脉自旋标记在脑缺血性疾病中的应用进展 吕洪伟, 付 旷(2033)
- 高分辨率颅内血管壁成像的技术现状及易损斑块特征 林国辉, 黄 旭, 宋建勳(2037)

短篇论著

- 半肢骨骺发育异常的影像学表现 王筱璇, 李海燕, 张玉婷, 等(2041)
- 膝关节树枝状脂肪瘤影像分析及外科处理 袁西伟, 先正元, 王世强, 等(2044)

病例报道

- 膀胱原发结外黏膜相关淋巴组织边缘区淋巴瘤 1 例 程佳荣, 张彩霞, 黄 刚, 等(2046)
- 前纵隔巨大血管平滑肌脂肪瘤 1 例 邢姗姗, 芦春花, 许 刚(2047)
- 脾炎性假瘤 1 例 母 山, 何 波, 孙学进, 等(2048)
- 乳腺原发血管肉瘤 1 例并文献复习 邹启桂, 姜鉴娟, 王思奇, 等(2049)
- 肾上腺腺瘤样瘤 1 例 程 岑, 宋 亭(2050)
- 富于淋巴浆细胞型脑膜瘤 2 例并文献复习 李文富, 柏永华, 曾 珍, 等(2051)
- 巨大纵隔胸腺脂肪瘤 2 例并文献复习 周 静, 王洪涛, 魏金星, 等(2053)
- 成人蝶形肾上腺伴中肾管发育不良 1 例 郭亚哲, 杨 飞, 崔书君, 等(2055)
- 阴道透明细胞腺癌 1 例 谢荣倩, 黄 玮, 张高峰(2056)
- 肝脏血管球瘤 1 例 潘冬梅, 李正腾, 王 敏(2057)

《实用放射学杂志》2020 年征订启事 (1965)

下期要目预告 (1969)

本刊正文内可直接使用的医学缩略语 (索引 13)

责任编辑 王 玮 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

JOURNAL OF PRACTICAL RADIOLOGY

Monthly

Established in March 1985

Volume 35, Number 12

December 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

MAIN CONTENTS

Neuroradiology

- The value of one-stop CT scan in the diagnosis and prediction of hemorrhagic transformation in acute ischemic stroke WEI Yibin, MA Jingwei, SUN Yilin, et al (1889)
- MRI study of the relationship between nerve and blood vessels in unilateral vasogenic trigeminal neuralgia TAN Jianxia, LI Shiguang, JIANG Lin, et al (1893)
- Value of multimodal functional magnetic resonance imaging in evaluating the peritumoral invasion of high grade glioma FU Nianxia, SONG Jianxun, LUO Zebin (1897)
- Intracranial solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma; imaging findings and pathologic features LIN Jiaquan, JIANG Muliang, MAO Yipu, et al (1901)
- A study on regional homogeneity of brain in perimenopausal women based on resting-state functional magnetic resonance imaging LI Jiang, XIN Yue, QIN Jian, et al (1906)

Head and Neck Radiology

- Application of CT-based radiomics for predicting prognosis of head and neck squamous cell carcinoma SHI Yiqian, YUAN Ying, REN Jiliang, et al (1910)
- The value of RESOLVE-DWI in differential diagnosis of parotid gland tumors JIANG Jiasuo, SU Guoyi, HU Hao, et al (1914)

Thoracic Radiology

- A comparative study on high-altitude pulmonary edema pre-and post-treatment: a quantitative analysis based on chest X-ray ZHANG Weishan, Dolkar Lhamo, WANG Fei, et al (1918)
- CT features of primary central pulmonary carcinoid MO Senlin, LIANG Yanshan, NI Zhiwen, et al (1922)
- CT features and its clinical value of mediastinal immature teratoma YE Wei, TAO Jing, LIU Yong, et al (1926)

Cardiovascular Radiology

- Correlation between the left ventricular trabeculation and unsuppressed blood signal on double inversion recovery fast spin echo sequence LI Menglu, XI Xiaoxu, CHENG Liuquan (1930)

Breast Radiology

- The application of radiomic features based on MR in the differentiation between breast cancer and breast fibroadenoma WU Peiqi, LIN Tianwu, MAO Xiaoming (1934)
- MRI evaluation of the complications after breast augmentation mammoplasty LI Jun, GAO Qian, MO Yin, et al (1940)

Abdominal Radiology

- Correlation between MSCT signs and clinical characteristics of spontaneous isolated superior mesenteric artery dissection WANG Lijuan, LIU Hui, XU Yan, et al (1944)
- Differentiation grade and microvascular invasion for hepatocellular carcinoma; assessed by diffusion weighted imaging at 3.0T MR HU Yan, LU Xiaofei, ZHOU Tiejun, et al (1948)
- Comparative study of CT diagnosis and clinical pathology of lymph node metastasis in gallbladder carcinoma LIU Yang, ZHU Bin, HE Jian, et al (1953)
- CT and MRI diagnosis of hepatic echinococcosis combined with liver cancer TIAN Dengfeng, SUN Yanqiu (1958)
- Imaging manifestation and clinical pathological feature of primary retroperitoneal paraganglioma HOU Danwei, LIU Haiyang (1962)

Genitourinary Radiology

- Diagnosis of testicular primary mixed germ cell tumor with MRI and clinical pathological analysis CHEN Qianqian, ZHANG Yan, CHENG Jingliang, *et al* (1966)
- Diagnostic value of MSCTU in preoperative T staging of bladder cancer MA Zhongzheng, NIU Fang, NIU Yujun (1970)
- The relationship between the minimum and mean apparent diffusion coefficient with pathological grade of clear cell renal cell carcinoma WANG Yating, CHEN Wei, ZHANG Xi, *et al* (1974)
- Correlation between r-FOV DWI and pathological results of cervical carcinoma ZHAO Qi, LIU Yong, SONG Zhenyu, *et al* (1978)

Musculoskeletal Radiology

- The correlation research between degenerative lumbar scoliosis and endplate Modic changes NI Ming, LI Zhiming, Lü Qian, *et al* (1982)
- Imaging findings of benign and intermediate bone tumors of the foot tarsus LIU Xinxin, MA Xiaowen, XIN Xin (1986)

Pediatric Radiology

- Imaging diagnostic value of Kasabach-Merritt phenomenon in infants ZHOU Ying, HAN Yamei, SHAO Hong, *et al* (1989)

Interventional Radiology

- Cause and management strategy of penile ischemic complication after prostate artery embolization in benign prostatic hyperplasia QUAN Hui, CHEN Shu, LI Jinbao, *et al* (1993)
- Transjugular AngioJet thrombectomy combined with catheter-directed thrombolysis for left lower extremity deep vein thrombosis LI Mingze, LIANG Li, SONG Wei, *et al* (1996)

Imaging Technology

- Value of ¹⁸F-FDG PET/CT in follow-up care after breast cancer treatment LI Yan, DAI Yongliang, GAO Jungang, *et al* (2002)
- Correlation study between MRI combined with ultrasonography with the expression of p53 in breast cancer LIANG Jingchen, WANG Duo, ZHAO Yang, *et al* (2006)
- Application of low-dose iodine contrast agent in intravenous urography WANG Jun, ZHANG Xuening, XIA Qinglai, *et al* (2010)
- Correlation of hyperintense vessel sign on FLAIR and MR perfusion weighted imaging XIAO Yanan, WEN Xuehua, GONG Xiangyang (2013)
- The clinical application of contrast agent segmental injection in hepatic vein CT angiography in liver cirrhosis patients YANG Hua, HU Qinqin, LIU Cuifang, *et al* (2018)
- The value of “double low” technique in combination with ASiR in detection of bronchial artery CTA JIANG Dong, LI Sheng, QIN Lixin, *et al* (2022)

Reviews

- The abstract of microvascular dysfunction leading to heart failure with preserved ejection fraction HAN Ye, SONG Xiantao, HE Yi (2025)
- Research progress of TT-TG distance and TT-PCL distance in the diagnosis of patellofemoral instability GUO Rui, LI Wenzong, LI Yongxian, *et al* (2029)
- Progress in the application of 3D-pCASL in cerebral ischemic diseases Lü Hongwei, FU Kuang (2033)
- Current status of high resolution intracranial vessel wall imaging and characteristics of vulnerable plaque LIN Guohui, HUANG Xu, SONG Jianxun (2037)

Brief Reports

- Imaging features of dysplasia epiphysealis hemimelica WANG Xiaoxuan, LI Haiyan, ZHANG Yuting, *et al* (2041)
- Image analysis and surgical treatment of lipoma arborescens of the knee joint YUAN Xiwei, XIAN Zhengyuan, WANG Shiqiang, *et al* (2044)

Case Reports

- One case: primary extranodal mucosa-associated lymphoid tissue marginal zone lymphoma of bladder CHENG Jiarong, ZHANG Caixia, HUANG Gang, *et al* (2046)
- One case: giant angiomyolipoma of anterior mediastinal XING Shanshan, LU Chunhua, XU Gang (2047)
- One case: inflammatory pseudotumor of the spleen MU Shan, HE Bo, SUN Xuejin, *et al* (2048)
- Primary breast angiosarcoma: one case and literature review ZOU Qigui, LOU Jianjuan, WANG Siqi, *et al* (2049)
- One case: adenomatoid tumor of the adrenal gland CHENG Cen, SONG Ting (2050)
- Lymphoplasmacyte-rich meningioma: two cases and literature review LI Wenfu, BAI Yonghua, ZENG Zhen (2051)
- Giant mediastinal thymolipoma: two cases and literature review ZHOU Jing, WANG Hongtao, WEI Jinxing, *et al* (2053)
- One case: adult sphenoidal adrenal gland with mesonephric duct dysplasia GUO Yazhe, YANG Fei, CUI Shujun, *et al* (2055)
- One case: clear cell adenocarcinoma of the vagina XIE Rongqian, HUANG Wei, ZHANG Gaofeng (2056)
- One case: glomus tumor in the liver PAN Dongmei, LI Zhengteng, WANG Min (2057)



安心造影 纤毫毕现 等渗，介入首选

碘克沙醇双体、六碘、非离子型 等渗碘对比剂

国药准字：H20103675

生产企业：江苏恒瑞医药股份有限公司

电 话：(021) 61659266

传 真：(021) 61659266-646

邮 编：200122

生产地址：连云港经济技术开发区临港产业区东晋路

适 应 症：X线对比剂，用于成人的心血管造影、脑血管造影、外周动脉造影、腹部血管造影、尿路造影以及CT增强检查；儿童心血管造影、尿路造影和CT增强检查。

禁 忌：未经控制症状的甲亢患者及既往对本品有严重不良反应史的患者。

不良反应：与含碘对比剂有关的不良反应本质上一般都为轻到中度且为暂时性的，非离子型对比剂（本品为其中一种）的不良反要比离子型对比剂更少。重度反应和致死反应非常罕见。

常见的不良反应为轻度的感觉异常，如热感或冷感。外周血管造影常会引起热感（发病率 $>1:10$ ），而远端疼痛偶尔发生（发病率 $<1:10$ ，但 $>1:100$ ）。

过敏反应偶尔发生，通常表现为轻度的呼吸道和皮肤反应，如呼吸困难、皮疹、红斑、荨麻疹、瘙痒和血管性水肿，它们可在注射后立即出现也可在几天后出现。可能发生低血压或发热。曾有报道发生严重甚至毒性皮肤反应。严重的反应如喉头水肿、支气管痉挛或肺水肿和过敏样休克非常罕见。

过敏样反应的发生可能与剂量和用药途径无关，严重反应的最初症状可能仅是轻微的过敏症状，必须马上停止继续使用对比剂，必要时应立即通过静脉给药进行相应的治疗。使用 β 受体阻滞剂的病人其过敏反应的的症状可能不典型，容易误为迷走神经反应。

不良反应及注意事项详见说明书

本广告仅供医药学专业人士阅读

