

实用放射学杂志

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985年3月创刊 第34卷 第2期 (总第344期) 2018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 12.00 元, 全年 144.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1002-1671
CN 61-1107/R

2018 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

万方数据

目 次

中枢神经放射学

- 特发性三叉神经痛患者局部一致性的 rs-fMRI 研究 谢 伟, 李宗芳, 赵 卫, 等 (167)
- DWI 在颅内原发性脓肿和颅内术后脓肿鉴别诊断中的应用价值 陈春兵, 李仕广 (171)
- 成人幕上原发性神经外胚层肿瘤影像特征及误诊分析 廖书坤, 李晓丹, 郭柳姬, 等 (176)
- 3D-TOF-MRA 联合 3D-FIESTA-C 在血管压迫性三叉神经痛
术前评估中的诊断价值 朱传清, 于泽峰, 郭春锋 (180)
- 恶性脑膜瘤的 MRI 诊断 曾雪明, 马洪兵, 周 丹 (184)
- 小脑半球少突胶质细胞瘤的 MRI 表现 郑瑞平, 张 勇, 程敬亮, 等 (187)

头颈部放射学

- rADC 评价鼻咽癌颈部转移性淋巴结化疗疗效 唐 爽, 林灿浩, 潘志格, 等 (191)
- 喉部非霍奇金淋巴瘤的 CT 和 MRI 诊断价值 周靖宇, 梁志莹, 黎 成, 等 (195)

胸部放射学

- 计算机辅助的 CT 定量分析在早期单纯性肺挫伤研究中的
价值 代永亮, 张元刚, 方小东, 等 (200)
- MSCT 对伴周围磨玻璃影的空腔型肺癌的诊断价值 蔡楚逸, 顾 浩, 何广友, 等 (203)
- 胸部 Castleman 病的 MSCT 表现 姜天娇, 李 伟, 丁兆艳, 等 (207)
- 变异性支气管肺曲霉病的 CT 表现 彭俊敏, 罗日军 (211)

乳腺放射学

- CT 能谱成像对乳腺癌腋窝淋巴结转移的诊断价值 赵 欣, 阳 君, 刘丽东, 等 (214)

腹部放射学

- 双源 CT 双能量成像在胃癌转移淋巴结诊断中的应用价值
..... 杜江华, 赵丽萍, 聂聪科, 等 (218)
- DWI 在十二指肠乳头腺癌的诊断价值 文 峰, 唐小彬, 丁俞江, 等 (222)
- 腹部原发去分化脂肪肉瘤 CT 表现及病理对照分析 林红东, 张志艳, 马伟琼, 等 (226)
- 不同病理级别胃肠胰神经内分泌肿瘤 MSCT 多期增强特征
..... 牟方胜, 曾文兵, 刘兴华, 等 (230)

泌尿生殖放射学

- 双源 CT 能谱曲线及碘含量测定评估肾透明细胞癌
分化程度的应用 崔 悦, 何 花, 李文玲, 等 (234)
- MRI 在阴道斜隔综合征诊断中的临床应用 顾海磊, 唐文伟, 郑金霞, 等 (238)
- 精原细胞瘤的影像学表现及其病理学基础 李才林, 代云蒙, 曾 珍, 等 (241)
- 肾透明细胞癌与乏脂肪血管平滑肌脂肪瘤的 CT 鉴别诊断
..... 王 超, 王龙胜, 田 莹, 等 (245)
- 乳头状肾细胞癌及其亚型与嫌色细胞癌 CT 增强特点分析
..... 苏 倩, 闵祥强, 赵连新, 等 (249)

原发性输卵管癌 MRI 表现与误诊分析	杨 艺,郭 轶,刘 历(253)
骨骼肌肉放射学	
T ₁ ρ 序列、MR 和关节镜在膝关节软骨成像中的应用对比	高丽香,袁慧书(256)
胫骨骨性纤维结构不良的影像学表现与临床病理分析	陈 博,戴婷婷,程建敏,等(260)
小儿放射学	
心脏间隔缺损新生儿脑组织发育的 MRI 研究	王 颖,朱美娇,李慧君,等(263)
MRI 常规序列及功能成像对诊断新生儿低血糖脑病的价值	林雁捷,郑晓林,王 忠,等(267)
小儿纵隔神经母细胞瘤的 MSCT 诊断价值	刘莲花,帅永忠,赖 华,等(271)
介入放射学	
前列地尔对慢性肾病患者对比剂肾病的抗氧化应激作用	梅百强,杨希立,许兆延,等(274)
影像技术学	
基于模型的迭代重建在 HRCT 评价早期周围型肺癌中的应用价值	贾永军,于 勇,段海峰,等(278)
多回波化学位移编码水/脂 MRI 评估骨髓脂肪的可行性研究	祝乐群,李冠武,施 丹,等(283)
不同浓度碘对比剂在腹部血管 CT 增强效能的对比研究	曹 锋,董江宁,韦 超,等(287)
基于 MR Dixon 技术在肝脏脂肪半定量分析及其临床意义	柳 勇,单 奔,周寒松,等(291)
新虚拟单能重建结合低浓度对比剂在下肢动脉造影中的可行性研究	唐 丽,高剑波,吴 艳,等(296)
综 述	
磁共振 T ₁ mapping 在肝脏中的研究现状及展望	黎美玲,陆 健,张学琴(300)
中枢神经系统 MRS 图像质量控制的研究进展	梁丰丽,麻少辉,张 明(303)
低管电压联合低对比剂碘摄入量在腹部增强 CT 中的应用	孙昊洋,丁承宗(306)
短篇论著	
三维 CT 在合并同侧股骨干骨折的股骨颈骨折诊断中的应用	张英剑,周治国,吕廷灼,等(309)
乳腺小管癌的影像表现	王岸飞,张 焱,程敬亮,等(311)
造血干细胞移植后肠道移植物抗宿主病的特殊 CT 表现	石玉铸,朱 凯,宋 杰,等(313)
双时相 ASL 在急性缺血性脑卒中灌注评估中的临床应用价值	周建国,符大勇,孟 云,等(315)
经验介绍	
数字化乳腺 X 线摄影引导下二维钩丝定位技术改进	常利名,石丽莉,王建涛,等(317)
病例报道	
眼睑黏液性汗腺癌 1 例	梅 苹,金光玉(319)
PICC 拔管致导管断裂 1 例原因分析及防范	李 丽,杨 光,艾 宁,等(320)
不同组织学类型双原发性肺癌 1 例	曾丽思,向述天,苏云杉,等(321)
阴囊脂肪肉瘤 1 例	张振华(322)
胰腺淋巴上皮囊肿 2 例报告及文献复习	杨凯强,于 晶,伍建林(323)
卵巢硬化性间质瘤 1 例并文献复习	徐生芳,杨来虎,朱大林,等(325)
腹膜后孤立性纤维瘤 1 例	陈 明,王艳艳,蒋小莉,等(326)
舞蹈致双足第 1 跖跗关节重度骨关节炎 1 例	王宝华(328)
下期要目预告	(170)
《实用放射学杂志》参考文献要求	(175)
书讯	(210)
《实用放射学杂志》图表要求	(237)

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

Responsible Institution

Shaanxi Health and Family Planning Commission

Sponsor

Periodical Office of Journal of Practical Radiology

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 © 2018 by the Periodical Office of Journal of Practical Radiology

MAIN CONTENTS

Neuroradiology

- Regional homogeneity alterations of brain in patients with idiopathic trigeminal neuralgia: a rs-fMRI study XIE Wei, LI Zongfang, ZHAO Wei, et al (167)
The differential diagnostic value of DWI between spontaneous and postoperative intracranial abscess CHEN Chunbing, LI Shiguang (171)
Supratentorial primitive neuroectodermal tumors in adults: imaging findings and analysis on misdiagnosis LIAO Shukun, LI Xiaodan, GUO Liuji, et al (176)
The diagnostic value of 3D-TOF-MRA in combination with 3D-FIESTA-C in preoperative evaluation of vascular compressive trigeminal neuralgia ZHU Chuanqing, YU Zefeng, GUO Chunfeng (180)
MRI diagnosis of malignant meningioma ZENG Xueming, MA Hongbing, ZHOU Dan (184)
Imaging features of oligodendroglioma in cerebellar hemispheres ZHENG Ruiping, ZHANG Yong, CHENG Jingliang, et al (187)

Head and Neck Radiology

- Evaluation of the effect of radiotherapy and chemotherapy for nasopharyngeal carcinoma with cervical metastatic lymph node by rADC TANG Shuang, LIN Canjie, PAN Zhige, et al (191)
The value of CT and MRI in diagnosis of laryngeal non-Hodgkin's lymphoma ZHOU Jingyu, LIANG Zhiying, LI Cheng, et al (195)

Thoracic Radiology

- The value of computer-aided CT quantitative analysis in the study of early simple pulmonary contusion DAI Yongliang, ZHANG Yuangang, FANG Xiaodong, et al (200)
Diagnostic value of MSCT in cystic lung cancer with ground glass opacity CAI Chuyi, GU Hao, HE Guangyou, et al (203)
MSCT findings of thoracic Castleman's disease JIANG Tianjiao, LI Wei, DING Zhaoyan, et al (207)
CT manifestations of allergic bronchial pulmonary aspergillosis PENG Junmin, LUO Rijun (211)

Breast Radiology

- The value of spectral CT imaging in evaluation of axillary lymphatic metastasis of breast carcinoma ZHAO Xin, YANG Jun, LIU Lidong, et al (214)

Abdominal Radiology

- Application value of dual-source CT dual-energy imaging in diagnosis of metastatic lymph nodes of gastric cancer DU Jianghua, ZHAO Liping, NIE Congke, et al (218)
The diagnosis value of DWI in duodenal papillary adenocarcinoma WEN Feng, TANG Xiaobin, DING Yujiang, et al (222)
CT findings of primary abdominal dedifferentiated liposarcoma: a comparative analysis with pathology LIN Hongdong, ZHANG Zhiyan, MA Weiqiong, et al (226)
MSCT characteristics of gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasm in different pathological grades MOU Fangsheng, ZENG Wenbing, LIU Xinghua, et al (230)

Genitourinary Radiology

- Application of dual-source CT spectrum energy curve and iodine quantification in determination of differentiation degree of clear cell renal carcinoma CUI Yue, HE Hua, LI Wenling, et al (234)
Clinical application of MRI in the diagnosis of oblique vaginal septum syndrome GU Hailei, TANG Wenwei, ZHENG Jinxia, et al (238)

Imaging features and pathological basis of seminoma	LI Cailin, DAI Yunmeng, ZENG Zhen, et al (241)
CT differential diagnosis of clear cell renal carcinoma and angiomyolipoma with minimal fat	WANG Chao, WANG Longsheng, TIAN Ying, et al (245)
Contrast-enhanced CT findings of papillary renal cell carcinoma and its subtypes and chromophobe renal cell carcinoma	SU Qian, MIN Xiangqiang, ZHAO Lianxin, et al (249)
MRI characteristics and misdiagnosis analysis of primary fallopian tube carcinoma	YANG Yi, GUO Yi, LIU Li (253)
Musculoskeletal Radiology	
Comparison of T ₁ ρ, MR and arthroscopy in the diagnosis of knee joint cartilage	GAO Lixiang, YUAN Huishu (256)
Imaging findings of osteofibrous dysplasia in tibia and its clinicopathological analysis	CHEN Bo, DAI Tingting, CHENG Jianmin, et al (260)
Pediatric Radiology	
A study of brain development in newborns with cardiac septal defect by MRI	WANG Ying, ZHU Meijiao, LI Huijun, et al (263)
The values of MRI routine sequences and functional imaging in diagnosing neonatal hypoglycemic encephalopathy	LIN Yanjie, ZHENG Xiaolin, WANG Zhong, et al (267)
The diagnostic value of MSCT in pediatric mediastinal neuroblastoma	LIU Lianhua, SHUAI Yongzhong, LAI Hua, et al (271)
Interventional Radiology	
Effects of alprostadil on oxidative stress in contrast-induced nephropathy in patients with chronic kidney disease	MEI Baiqiang, YANG Xili, XU Zhaoyan, et al (274)
Imaging Technology	
The value of HRCT reconstructed with model-based iterative reconstruction algorithm for evaluating early peripheral lung cancers	JIA Yongjun, YU Yong, DUAN Haifeng, et al (278)
Quantitative chemical shift-encoded MRI is an accurate method to quantify marrow fat	ZHU Lequn, LI Guanwu, SHI Dan, et al (283)
A comparative study of CT enhanced effect in abdominal vessels with different iodine concentrations of contrast agent	CAO Feng, DONG Jiangning, WEI Chao, et al (287)
Semi-quantitative analysis of hepatic fat in MR using Dixon technique and its clinical significance	LIU Yong, SHAN Ben, ZHOU Hansong, et al (291)
A feasibility study in advanced virtual monoenergetic image reconstruction combined with low concentration of contrast agent in lower extremity CT arteriography	TANG Li, GAO Jianbo, WU Yan, et al (296)
Reviews	
T ₁ mapping on magnetic resonance imaging of liver: current status and future	LI Meiling, LU Jian, ZHANG Xueqin (300)
Research progress of MRS image quality control in central nervous system	LIANG Fengli, MA Shaohui, ZHANG Ming (303)
Application of low tube voltage combined with low contrast agent iodine intake in abdominal contrast-enhanced CT	SUN Haoyang, DING Chengzong (306)
Brief Reports	
Application of three-dimensional CT in the diagnosis of femoral neck fracture with ipsilateral femoral shaft fracture	ZHANG Yingjian, ZHOU Zhiguo, Lü Tingzhuo, et al (309)
Imaging features of tubular carcinoma of the breast	WANG Anfei, ZHANG Yan, CHENG Jingliang, et al (311)
Specific CT findings of intestinal graft-versus-host disease after hematopoietic stem cell transplantation	SHI Yuzhu, ZHU Kai, SONG Jie, et al (313)
The clinical value of dual phase ASL in the evaluation of acute ischemic stroke	ZHOU Jianguo, FU Dayong, MENG Yun, et al (315)
Introduction of Experience	
Improvement of 2-D positioning technology on digital breast X-ray photography	CHANG Liming, SHI Lili, WANG Jiantao, et al (317)
Case Reports	
One case: mucinous eccrine carcinoma of the eyelid	MEI Ping, JIN Guangyu (319)
One case: analysis and prevention of catheter rupture caused by PICC extubation	LI Li, YANG Guang, AI Ning, et al (320)
One case: double primary lung cancer in different histological types	ZENG Lisi, XIANG Shutian, SU Yunshan, et al (321)
One case: scrotal liposarcoma	ZHANG Zhenhua (322)
Lymphoepithelial cysts of the pancreas: two cases report and literature review	YANG Kaiqiang, YU Jing, WU Jianlin (323)
Ovary sclerosing stromal tumor: one case and literature review	XU Shengfang, YANG Laihu, ZHU Dalin, et al (325)
One case: retroperitoneal solitary fibrous tumor	CHEN Ming, WANG Yanyan, JIANG Xiaoli, et al (326)
One case: dancing leading to severe osteoarthritis of the first tarsometatarsal joint on both feet	WANG Baohua (328)