

实用放射学杂志

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI
JOURNAL OF PRACTICAL RADIOLOGY



中国期刊方阵双效期刊
中国科学引文数据库收录期刊
中国生物医学文献数据库收录期刊
中国科技期刊精品数据库收录期刊
波兰《哥白尼索引》收录期刊
美国《化学文摘》收录期刊
美国《乌利希期刊指南》收录期刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
《中文核心期刊要目总览》收录期刊
美国《剑桥科学文摘(工程技术)》收录期刊
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》收录期刊
《日本科学技术振兴机构数据库》收录期刊
WHO西太平洋地区医学索引来源期刊

2016年9月

第32卷

第9期

Volume 32

Number 9

September 2016

品质为先 创新动力

关注生命 保障健康

万东医疗将心注入医学影像事业,专注守护人类健康。60余年坚守产品品质,坚持自主研发,产品涵盖DR、RF、DSA、MR、乳腺多种医学影像设备。万东用诚心和精心,打造卓越品质;用创想和创新,锻造实力企业。



地址:北京市朝阳区酒仙桥东路9号院3号楼 邮编:100015
电话:010-84575748 传真:010-84575749
电邮:marketwd@163.com www.wandong.com.cn

 万东医疗

ISSN 1002-1671



实用放射学杂志

SHIYONG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1985 年 3 月创刊 第 32 卷 第 9 期 (总第 327 期) 2016 年 9 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

常务协办单位

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

西安交大附属西安市中心医院

上海交大医学院附属第九人民医院

四川大学华西医院

西安交大第二附属医院

西安交大第一附属医院

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

710068 西安市环城南路西段

20 号海联大厦 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

西安长峰智能科技产业有限公司印务分公司

发 行 国内:中国邮政集团公司陕西省报

刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(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 12 元/册,144 元/年

中国标准连续出版物号

ISSN 1002-1671

CN 61-1107 / R

2016 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

汉语分类命名功能磁共振初步研究 王 鹏,何 次,于红梅,等(1331)

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者静息态下

海马功能连接的 fMRI 研究 李海军,彭德昌,王志明,等(1335)

原发性甲状腺功能减退症致垂体增生的 MRI

影像特征与误诊分析 冯全志,韩 彤(1340)

2 型糖尿病患者大脑后扣带回谷氨酸代谢的

磁共振波谱研究 张秋娟,戴晓庆,宫 琰,等(1344)

DWI 在早期评价脑转移瘤伽玛刀疗效中的价值

..... 曹文静,戴嘉中,丁 建,等(1348)

颅内超大囊型囊虫病的 CT 和 MRI 表现

..... 王燕冰,王军委,姚鹏鹏,等(1351)

急性脑梗死磁共振波谱的临床相关研究

..... 何 超,曹伟华,常娟峰,等(1354)

头颈部放射学

真菌球型鼻窦炎的 CT 特征 邓 军,李 晓,黄小宁,等(1357)

IgG4 相关眼病的影像诊断 赵冬青,杜 凡,高 雯,等(1360)

胸部放射学

胸膜孤立性纤维瘤的 MSCT 诊断与鉴别诊断

..... 白峻虎,张永海,汪静静,等(1364)

乳腺放射学

乳腺 MRI 征象的权重对肿块型乳腺病变诊断

价值研究 赵 欣,苏丹柯,王 琛,等(1367)

乳腺 X 线检查 BI-RADS 4 级中乳腺浸润性导管癌

和纤维腺瘤的鉴别诊断 邵 琳,葛宇曦,陆 黎,等(1371)

腹部放射学

非低张条件下腹部 CT 对正常胃壁分层结构的

显示及其影响因素分析 程 瑾,王 屹,刘 卓,等(1374)

MSCT 对胃肠道癌的诊断价值 罗春海,王 翔(1378)

胸膜外孤立性纤维瘤的影像表现与病理对照分析

..... 曹 波,李海歌,钟 群,等(1381)

癌性与结核性腹腔积液的 CT 对照研究 周 娣,袁肖娜,王海燕,等(1385)

CT 结合 D-二聚体对急性胰腺炎并发门静脉系

血栓的探讨 刘占辉,李若旭,董玉龙(1390)

以胃黏膜相对完整为特征的胃黏液腺癌影像

及临床表现 农理红(1394)

泌尿生殖放射学

磁共振波谱分析在前列腺癌临床评估中的价值	宋志强,杜向东,茹荷燕,等(1398)
睾丸精原细胞瘤 MRI 表现	王岸飞,张 焱,程敬亮(1402)
MRI 增强检查在早期子宫瘢痕妊娠中的诊断价值	邓颖诗,万 齐,邹 乔,等(1404)
卵巢 Brenner 瘤 CT 及 MRI 影像学征象分析	毛锡金,于 宁,邢成颜,等(1407)
卵巢纤维瘤的 CT 诊断	陈淑君,宋思思,张祖建(1411)

骨骼肌肉放射学

MRI 对 Duchenne 肌营养不良的诊断价值	王 霞,赵初青,王文涛,等(1414)
---------------------------------	---------------------

小儿放射学

儿童肾透明细胞肉瘤的 CT 表现	朱明水,唐文伟,李小会,等(1418)
MRI 在诊断胎儿肾发育异常中的价值	王琳琳,许相丰,何晓燕,等(1422)

介入放射学

肾脏替代治疗机联合血液回收机在下肢静脉介入去栓的临床研究	郭惠庄,余盛龙,麦健云,等(1425)
CT 引导下经皮穿刺同轴活检术对肺部空洞性病变的诊断价值	严高武,周 瑜,孙清泉,等(1429)

影像技术学

曝光偏离指数实时监测在数字 X 线成像中的应用研究	王青云,胡晓明,覃达贤,等(1433)
多层螺旋 CT 低剂量扫描对慢性阻塞性肺疾病患者复查的诊断价值	陈一鸣,刘 阳,任 何,等(1437)
非晶硒探测器点状脱膜伪影及其应对措施	潘 宁,陈丽虹,郭银霞,等(1440)
VBM 联合自动分割技术观察早期帕金森病脑灰质结构的形态学改变	王婧婧,鲁 毅,赵 卫,等(1443)
超声引导下心电门控冠状动脉 CT 造影的应用	翟继良,周 涛,李 统,等(1447)
对比剂温度对 CT 增强扫描时注射压力及 CT 峰值的影响	杨 昕,蔺彦军,杨淑琴,等(1451)

综 述

吸烟成瘾的磁共振影像学研究进展	喻大华,卜利梅,薛 婷,等(1453)
肝内慢性炎症并发胆管细胞癌的影像学诊断进展	陈 静,李倩倩,黄 彬,等(1457)
脐尿管癌影像诊断及治疗	徐国萍,张雪宁(1460)

继续教育

榆林市医疗机构放射诊断人力资源、设备配置、服务利用现状调查	李 华,李维秋,陈 轶,等(1463)
-------------------------------------	---------------------

短篇论著

双源 CT 与超声心动图对先天性心脏病术前诊断价值的对比研究	王 茸,徐香玖,周 星,等(1467)
乳腺 Paget 病影像学表现及文献复习	王莹莹,张 焱,程敬亮,等(1469)
MRI 误诊为血管瘤的韧带样型纤维瘤病 3 例	邹 倩,樊良庚,罗 城(1471)
肝脏少见类型原发性肝癌的 MSCT 表现和病理基础	许 东,王耀东,何其舟,等(1473)
呼吸针控用于 CT 引导下经皮经肺穿刺近膈肝肿瘤	郑玉劲,吴庆德,史 歌(1475)
小球囊在食管癌术后高位良性吻合口狭窄中的作用	岳天华,袁 鹏,张 兵,等(1477)

病例报道

肝脏结节性再生性增生 1 例并文献复习	王慧慧,赵心明(1479)
罕见中枢神经系统表面铁沉积症 1 例	杜林芝,成满平,牛娟琴,等(1480)
胰腺原发淋巴瘤 1 例	王佳鑫,耿左军(1482)
左第 2 肋骨巨细胞瘤 1 例	陶海波,李 鹏,王亚松(1483)
椎管内硬脊膜外海绵状血管瘤 1 例	李才林,张 文,操玉萍,等(1484)
小儿小肠巨大憩室 1 例	赵志强,冯 浩,彭 钰(1485)
颈部滑膜肉瘤 1 例	宋 伟,戴 琦,何 茜(1486)
血管内平滑肌瘤 1 例	王丽佳,王 琦,杜 煜,等(1487)

责任编辑 王 玮 责任编辑 杨军乐 校对 郭红林 排版 高丹妮

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 Xi'an Medical Science Research Institute

Cooperative Institution

Xijing Hospital, 4th Military Medical University;
Tangdu Hospital, 4th Military Medical University;
Shenzhen Longgang Center Hospital; Changzheng Hospital, 2nd Military Medical University;
Xi'an City Center Hospital, Xi'an Jiaotong University; Peking University First Hospital; Shanghai Ninth People's Hospital, Medical College of Shanghai Jiaotong University; West China Hospital, Sichuan University; 2nd Affiliated Hospital, Xi'an Jiaotong University; 1st Affiliated Hospital, Xi'an Jiaotong University

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 http://www.syfsxzz.com.cn

Printing Printing Branch of Xi'an Changfeng Intelligent Science and Technology Industry Company

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, 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 © 2016 by the Periodical Office of Journal of Practical Radiology

MAIN CONTENTS

Neuroradiology

- A Chinese language paradigm of functional MRI: an initial study of category flunccey
..... WANG Peng, HE Ci, YU Hongmei, et al (1331)
- Functional connectivity of the hippocampus in obstructive sleep apnea syndrome on resting state fMRI study
..... LI Haijun, PENG Dechang, WANG Zhiming, et al (1335)
- MRI features and misdiagnostic analysis of pituitary hyperplasia due to primary hypothyroidism
..... FENG Quanzhi, HAN Tong (1340)
- Study of glutamate metabolite in the posterior cingulate of type 2 diabetes patients using proton magnetic resonance spectroscopy
..... ZHANG Qiujuan, Dai Xiaoqing, Gongyan, et al (1344)
- Diffusion weighted imaging in early assessment of the response in brain metastases treated by Gamma Knife radiosurgery
..... CAO Wenjing, DAI Jiazhong, DING Jian, et al (1348)
- CT and MRI findings of encephalo-cysticercosis with super-large cysts
... WANG Yanbing, WANG Junwei, YAO Pengpeng, et al (1351)
- The clinical research of proton magnetic resonance spectroscopy in acute cerebral infarction
..... HE Chao, CAO Weihua, CHANG Juanfeng, et al (1354)

Head and Neck Radiology

- CT features of fungus ball sinusitis
..... DENG Jun, LI Xiao, HUANG Xiaoning, et al (1357)
- Imaging diagnosis of IgG4-related eye disease
..... ZHAO Dongqing, DU Fan, GAO Wen, et al (1360)

Thoracic Radiology

- Diagnosis and differential diagnosis of pleura solitary fibrous tumor with MSCT imaging
... BAI Junhu, ZHANG Yonghai, WANG Jingjing, et al (1364)

Breast Radiology

- The value of the weight of MRI sign on the diagnosis of breast lump lesions
..... ZHAO Xin, SU Danke, WANG Chen, et al (1367)
- The differential diagnosis between infiltrating ductal carcinoma and fibroadenoma coded as BI-RAIDS 4 on mammography
..... SHAO Lin, GE Yuxi, LU Li, et al (1371)

Abdominal Radiology

Demonstration of multilayered structure of gastric wall and influencing factors by non-hypotonic abdominal CT CHENG Jin , WANG Qi , LIU Zhuo , et al (1374)

Value of MSCT in the diagnosis of gastrointestinal cancer LUO Chunhai , WANG Xiang (1378)

Comparative analysis between imaging findings and pathology of extrapleural solitary fibrous tumor CAO Bo , LI Haige , ZHONG Qun , et al (1381)

Comparative study of CT findings for carcinomatous and tuberculous ascites ZHOU Di , YUAN Xiaona , WANG Haiyan , et al (1385)

Value of CT combined with D-dimer in diagnosis of acute pancreatitis with complicating thrombosis in portal venous system LIU Zhanhui , LI Ruoxu , DONG Yulong (1390)

The imaging manifestations and clinical characteristics of gastric mucinous adenocarcinoma with relatively integrated gastric mucosa NONG Lihong (1394)

Genitourinary Radiology

The value of magnetic resonance spectrum in assessment of prostate cancer SONG Zhiqiang , DU Xiangdong , RU Heyan , et al (1398)

MRI findings of testicular seminoma WANG Anfei , ZHANG Yan , CHENG Jingliang (1402)

Diagnostic value of contrast-enhanced MRI in early cesarean scar pregnancy DENG Yingshi , WAN Qi , ZOU Qiao , et al (1404)

Analysis of CT and MRI features of ovarian Brenner tumor MAO Xijin , YU Ning , XING Chengyan , et al (1407)

CT findings of ovarian fibroma CHEN Shujun , SONG Sisi , ZHANG Zujian (1411)

Musculoskeletal Radiology

The diagnostic value of MRI in Duchenne muscular dystrophy WANG Xia , ZHAO Chuqing , WANG Wentao , et al (1414)

Pediatric Radiology

The CT features of clear cell sarcoma of the kidney in children ZHU Mingshui , TANG Wenwei , LI Xiaohui , et al (1418)

MRI in the diagnosis of fetal renal development abnormalities WANG Linlin , XU Xiangfeng , HE Xiaoyan , et al (1422)

Interventional Radiology

Clinical study on the interventional treatment of venous thrombosis in lower extremity by using the combination of renal replacement therapy machine and blood recovery machine GUO Huizhuang , YU Shenglong , MAI Jianyun , et al (1425)

Diagnostic accuracy of CT-guided percutaneous coaxial biopsy in pulmonary cavitary lesions YAN Gaowu , ZHOU Yu , SUN Qingquan , et al (1429)

Imaging Technology

Application value of deviation index by real-time monitoring in direct digital radiography system WANG Qingyun , HU Xiaoming , QIN Daxian , et al (1433)

The value of the review of COPD patients with low-dose multidetector-row helical CT CHEN Yiming , LIU Yang , REN He , et al (1437)

Artifacts of the punctate desquamation in amorphous selenium detector and the countermeasures PAN Ning , CHEN Lihong , GUO Yinxia , et al (1440)

VBM combined with automatic segmentation techniques for observation on morphometric changes of gray matter structures in early stage of Parkinson's disease WANG Jingjing , LU Yi , ZHAO Wei , et al (1443)

HEDY 七喜医疗

健康每一天 Healthy Every Day



关爱女性健康 白天鹅数字乳腺机

- ★ 柔美机架,外观与内在完美统一
- ★ 人性化设计,工作轻松自如
- ★ 精心配置的影像链,图像优异



服务热线：4008-121-787

广州七喜医疗设备有限公司 HEDY Medical Device Co., Ltd

地址：广州市科学城科学大道286号七喜大厦10楼 网址：<http://www.hedymed.com> 邮编：510663

