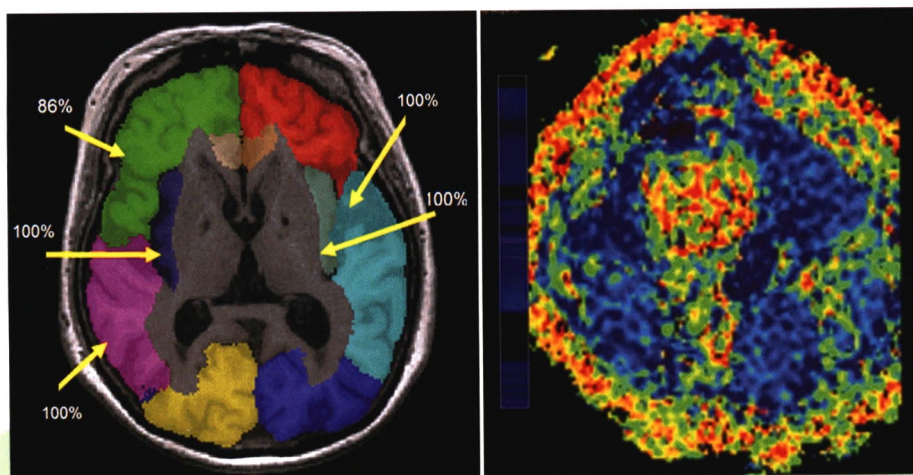


★《中文核心期刊要目总览》特种医学类核心期刊
中国科技核心期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1002-0101
C刊 QK1905643

放射学实践

FANGSHEXUE SHIJIAN
RADIOLOGIC PRACTICE



RSNA2018 骨骼肌肉影像学

腹部异位胰腺增强 CT 表现

3.0T 磁共振在正常志愿者腓总神经测量中的应用研究

肝脏 T1rho MRI 扫描优化及对肝纤维化的诊断价值初探

DWI 及 DCE-MRI 在强直性脊柱炎骶髂关节炎疗效评估中的价值

后循环缺血导致的孤立性眩晕 MRI 应用进展



2019

第 34 卷

1

中华人民共和国教育部主管

放射学实践

RADIOLOGIC PRACTICE

月刊 1986年2月创刊 2019年第34卷 第1期 2019年1月20日出版

主管 中华人民共和国教育部
主办 华中科技大学同济医学院
联合共办(按笔划排名)
上海交通大学医学院附属新华医院
上海第二军医大学附属长海医院
中国人民解放军南京军区南京总医院
中国医学科学院阜外心血管医院
中南大学附属湘雅医院
天津市第一中心医院
北京大学第一医院
北京积水潭医院
四川大学华西医院
武汉大学人民医院
首都医科大学附属北京同仁医院

出版
同济医院《放射学实践》编辑部
主编 胡道予 朱文珍
编辑部主任 李小明 汪晓
英文审校 石木兰 李顶夫 曾洪武
罗竹人 张刚 于海鹏
责任编辑 石鹤
网址: <http://www.fsxsj.net>
广告经营许可证: 4201004000844
印刷: 长江空间信息技术工程有限公司
(武汉)航测信息制印分公司
订购: 湖北省邮政公司(国内)
中国国际图书贸易总公司(国外)
邮购: 《放射学实践》编辑部
430199 武汉市蔡甸区中法新城
同济医院专家社区C栋
电话: (027)69378385
E-mail: fsxsjzz@163.com

fsxsjzz@vip.126.com
邮政代号: 38-122
定价: 每册15元 全年180元
中国标准连续出版物号:
ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R
2019年版权归华中科技大学同济医学院所有

目次

请您诊断	(1)
RSNA2018 聚焦	
RSNA2018 骨骼肌肉影像学	杨茜, 盛宇达, 何雨竹, 等(2)
中枢神经影像学	
3.0T 磁共振在正常志愿者腓总神经测量中的应用研究	季丹, 程捷飞, 骆磊, 等(11)
客观脑部 MRI 容积定量分析系统在阿尔茨海默病筛查中的应用	郭娟, 刘婉婷, 罗怡珊, 等(16)
头颈部影像学	
原发性喉淋巴瘤的 CT 及 MRI 表现(附 12 例报道)	瞿姣, 袁欣, 杨冷, 等(21)
乳腺影像学	
Look-Locker 和 B1 修正变量翻转角技术在正常乳腺组织 T ₁ 值测量中的对照研究	蒋辉, 曲金荣, 邵楠楠, 等(26)
CDT-VIBE 序列 DCE-MRI: 血流动力学参数与乳腺癌预后因子的相关性	武峰, 李亚光, 胡益祺, 等(30)
腹部影像学	
肝脏 T1rho MRI 扫描优化及对肝纤维化的诊断价值初探	谢双双, 李清, 程悦, 等(35)
腹部异位胰腺增强 CT 表现	宋瑞, 彭健(41)
凶险性前置胎盘伴胎盘植入的 MRI 诊断价值	胡龙, 刘影, 李爽(45)
骨骼肌肉影像学	
脊髓型颈椎病 MRI 强化特点分析及鉴别诊断	张立华, 袁慧书(50)
SAPHO 综合征影像学表现及误诊、漏诊原因分析	张亚男, 霍健伟, 温庆祥, 等(55)
扩散加权成像及动态增强 MRI 在强直性脊柱炎骶髂关节炎评估中的价值	王娟, 张家雄, 周守国(60)
介入放射学	
Glubran-2 胶联合弹簧圈栓塞治疗外科术后内脏假性动脉瘤	余宏建, 林佳钿, 陈在中, 等(65)
椎体后凸成形术中球囊不同扩张方式的对比性实验研究	郝润松, 李娟, 刘训伟, 等(70)
儿科影像学	
MR 3D-VIBE 序列对儿童局灶性纤维软骨发育不良的诊断价值	姜路馨, 于爱红, 程晓光, 等(75)
CTCA 在儿童川崎病伴发冠状动脉病变诊断及随访中的应用价值	吴慧莹, 张明杰, 张静, 等(79)

影像技术学

- 可视化无线移动 DR 与传统移动 DR 的临床应用价值对比 彭涛, 李真林(85)
耐高压注射型 PICC 导管在 CT 增强扫描中的应用价值 梅莉, 高小玲, 赵云云(88)

超声影像学

- 形变弹性成像预测乳腺癌新辅助化疗疗效的价值 胡利华, 马媛, 刘晓志, 等(92)

综述

- 后循环缺血导致的孤立性眩晕 MRI 应用进展 王兴瑞, 席一斌, 康晓伟, 等(97)
DCE-MRI 在肺癌早期诊断及抗血管药物疗效评估中的应用 李莹, 晏玉玲, 申宝忠, 等(101)
磁共振扩散峰度成像及体素不相干运动成像在鉴别前列腺癌与前列腺增生中的应用 刘颖, 陈敏(105)
一种基于¹⁸F-¹⁹F 同位素交换的分子影像探针合成方法与应用研究进展 张重庆, 孙夕林, 吴丽娜, 等(109)

- 《请您诊断》病例 136 答案: 椎管内硬膜外血管平滑肌脂肪瘤 贺中云, 朱利(114)

信息窗

《放射学实践》:《中文核心期刊要目总览》入编通知(内页四); 栏目说明(1);《请您诊断》栏目征文启事(25); 欢迎订阅(54);《放射学实践》杂志微信公众平台开通啦!(59); 本刊网站及远程稿件处理系统投入使用(64); 下期要目(69); 英文稿约(96);《放射学实践》第二届“实践杯”优秀论文获奖者名录(100);《放射学实践》投稿须知(116)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R * 1986 * m * A4 * 120 * zh * P * ¥15.00 * 5000 * 24 * 2019-01

本刊如有印装质量问题,请与编辑部联系

关于开放科学标识(OSID)码告《放射学实践》杂志作者和读者书

《放射学实践》杂志自 2018 年 4 月起正式加入 OSID 开放科学计划。通过在杂志每篇论文上添加开放科学(资源服务)标识码(Open Science Identity, OSID),为读者和作者们提供增值服务。每一篇被纳入 OSID 开放科学计划的论文,将匹配一个专属的 OSID 识别码。此码就如同一个具有交互功能的论文“身份证”,给作者提供了更好地与业界同伴交流成果的途径。

OSID 码中包含以下 5 项内容:①作者介绍论文的语音(不超过 1 分钟);②作者与读者在线交流;③作者与读者互动交流精选问答合集;④作者本篇论文的读者圈;⑤论文附加说明(可选择上传论文相关图片或视频)。其中,作者介绍论文的语音是 OSID 识别码必须包含的内容;论文附加说明中,可上传论文相关图片或视频,这为弥补纸刊载体承载内容的局限性提供了一种有效途径。这 5 项互动内容,让作者的论文转换成知识工作者互动、交流的载体平台,使论文变得与众不同,从而提升论文的阅读量和下载量和引用率,并促进学术交流。上传论文的语音介绍,是一种传播作者学术成果的途径,能更好地展现作者的研究成果,提升作者的影响力和学术评价。

同时,我们会为每篇论文的作者开通一个 OSID 开放科学作者账号,并通过邮件告知作者。作者通过微信扫码邮件中的二维码并关注公众号“SAYS 管理平台”,上传对所著论文的 1 分钟语音介绍,以及附加说明(实验过程、推演数据、图像、视频等),完成本刊稿件录取、发表之前的最后一步。登陆作者账号后,作者即刻拥有所著论文的读者圈和问答,可与读者进行交流互动(读者只需在微信上扫 OSID 码,即可直接向作者提问或互动沟通)。

如您有任何疑问,请咨询工作人员 刘琦(电话:18062026009;微信/QQ:249115562)

董盈盈(电话:15623095186;QQ:2368705356;微信号:UED-Test1)

感谢您对本刊的支持,欢迎继续赐稿!

《放射学实践》杂志社

RADIOLOGIC PRACTICE

Monthly Established in February 1986 Volume 34, Number 1 Jan 20, 2019

Responsible Institution

Ministry of Education, People's Republic of China

Sponsor

Tongji Medical College,
Huazhong University of Science and Technology

Editor-in-Chief

HU Dao-yu ZHU Wen-zhen

Managing Director

LI Xiao-ming
WANG Xiao

Editing

Editorial Board of Radiologic Practice, Tongji Hospital

Executive editor of this issue

SHI He

Mail-Order

Editorial Department of Radiologic Practice, Villa C of Expert Community of Tongji Hospital, China-France Eco-city, Caidian District, Wuhan 430199, China
Tel: (027) 69378385
E-mail: fsxsjzz@163.com
fsxsjzz@vip.126.com

Printing

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan)
Hangce Information Cartography Printing Filial

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

Website

<http://www.fsxsj.net>

Postal code: 38-122

CSSN

ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R

Copyright © 2019 by the Huazhong University of Science and Technology

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- The application of 3.0T MR in the measurement of common peroneal nerve**
..... JI Dan, CHENG Jie-fei, LUO Lei, et al (11)
- Application of brain MRI volume quantification system in the screening of Alzheimer's disease**
..... GUO Juan, LIU Wan-ting, LUO Yi-shan, et al (16)
- CT and MRI findings of primary laryngeal lymphoma: report of 12 cases**
..... QU Jiao, YUAN Xin, YANG Ling, et al (21)
- Comparison of T₁ value measurement with look-locker and B1 corrected variable-flip-angle technique in normal breast tissue**
..... JIANG Hui, QU Jin-rong, SHAO Nan-nan, et al (26)
- Correlation of pharmacokinetic parameters with prognostic factors of breast cancers: a retrospective study in dynamic contrast-enhanced MRI with CAIPIRINHA-Dixon-TWIST-VIBE technique**
..... WU Feng, LI Ya-guang, HU Yi-qi, et al (30)
- Preliminary study of T1rho MR scanning in the optimization of protocol and diagnostic efficacy for liver fibrosis**
..... XIE Shuang-shuang, LI Qing, CHENG Yue, et al (35)
- Enhanced CT features of heterotopic pancreas in the abdomen**
..... SONG Rui, PENG Jian (41)
- Value of MRI in the diagnosis of pernicious placenta previa in combination with placenta accreta**
..... HU Long, LIU Ying, LI Shuang (45)
- Enhanced MRI characteristics of cervical spondylotic myelopathy and its differential diagnosis**
..... ZHANG Li-Hua, YUAN Hui-Shu (50)
- Analyses of misdiagnosis and missed diagnosis in patients with SAPHO syndrome**
..... ZHANG Ya-nan, HUO Jian-wei, WEN Qing-xiang, et al (55)
- Assessment of therapeutic response in ankylosing spondylitis of sacroiliac joints using diffusion weighted imaging and dynamic contrast enhanced MRI**
..... WANG Juan, ZHANG Jia-xiong, ZHOU Shou-guo (60)
- Transcatheter arterial embolization using glubran-2 glue in combination with coils for the treatment of postoperative visceral pseudoaneurysm**
..... YU Hong-jian, LIN Jia-tian, CHEN Zai-zhong, et al (65)
- Comparative experimental study of different balloon dilatation in kyphoplasty**
..... HAO Run-song, LI Juan, LIU Xun-wei, et al (70)
- Diagnosis of focal fibrocartilaginous dysplasia in children by MR 3D-VIBE sequence**
..... LOU Lu-xin, YU Ai-hong, CHENG Xiao-guang, et al (75)
- Value of CTCA in the diagnosis and follow-up of coronary artery lesions in Kawasaki disease in children**
..... WU Hui-ying, ZHANG Ming-jie, ZHANG Jing, et al (79)

Comparison of the clinical value of visualized wireless mobile DR and traditional mobile DR

..... PENG Tao, LI Zhen-lin (85)

Application of high pressure resistant PICC catheter for contrast-enhanced computed tomography

..... MEI Li, GAO Xiao-ling, ZHAO Yun-yun (88)

Value of deformation elastography in predicting the efficacy of neoadjuvant chemotherapy for breast cancer

..... HU Li-Hua, MA Yuan, LIU Xiao-Zhi, et al (92)



《中文核心期刊要目总览》入编通知

《放射学实践》主编：

我们谨此郑重通知：依据文献计量学的原理和方法，经研究人员对相关文献的检索、统计和分析，以及学科专家评审，贵刊《放射学实践》入编《中文核心期刊要目总览》2017年版（即第8版）之“特种医学”类的核心期刊。该书由北京大学出版社出版。书中按《中国图书馆分类法》的学科体系，列出了78个学科的核心期刊表，并逐一对核心期刊进行了著录。著录项目包括：题名、并列题名、主办单位、创刊时间、出版周期、学科分类号、ISSN号、CN号、邮发代号、编辑部地址、邮政编码、电话、网址、电子邮箱、内容简介等。

评选核心期刊的工作，是运用科学方法对各种刊物在一定时期内所刊载论文的学术水平和学术影响力进行综合评价的一种科研活动，研究工作量大。北京地区十几所高校图书馆、中国科学院文献情报中心、重庆维普资讯有限公司、中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊（光盘版）电子杂志社、中国科学技术信息研究所、北京万方数据股份有限公司、国家图书馆、中国社会科学院评价研究院等相关单位的百余名专家和期刊工作者参加了研究。

项目组对核心期刊的评价理论、评价方法等问题进行了深入研究，进一步改进了核心期刊评价方法，使之更趋科学合理，力求使评价结果符合客观实际。对于核心期刊的评价仍采用定量评价和定性评审相结合的方法。定量评价指标体系采用了被引量(全文、摘要)、被摘率(全文、摘要)、被引量、他引量(期刊、博士论文、会议)、影响因子、他引影响因子、5年影响因子、5年他引影响因子、特征因子、论文影响分值、论文被引指数、互引指数、获奖或被重要检索工具收录、基金论文比(国家级、省部级)、Web下载量、Web下载率16个评价指标，选作评价指标统计源的数据库及文摘刊物达49种，统计到的文献数量共计93亿余篇次，涉及期刊13953种。参加核心期刊评审的学科专家近8千位。经过定量筛选和专家定性评审，从我国正在出版的中文期刊中评选出1981种核心期刊。

需要特别指出的是，该研究成果只是一种参考工具书，主要是为图书情报界、出版界等需要对期刊进行评价的用户提供参考，例如为各图书情报部门的中文期刊采购和读者导读服务提供参考帮助等，不应作为评价标准。谨此说明。

顺颂
撰安

《中文核心期刊要目总览》2017年版编委会

代章：

2018年9月



康臣® 钆喷酸葡胺注射液

可信赖的伙伴



经典磁共振造影剂

简要说明书

【包装规格、批准文号】

10ml/瓶 10瓶/盒 国药准字H10950231

12ml/瓶 10瓶/盒 国药准字H10950271

15ml/瓶 10瓶/盒 国药准字H10950272

20ml/瓶 10瓶/盒 国药准字H10950270

【贮藏】遮光，密闭保存。

【用法用量】静脉注射，成人及2岁以上儿童，按体重一次0.2ml/kg(或0.1mmol/kg)，最大用量为按体重一次0.4mmol/kg。

1. 颅脑及脊髓磁共振成像：必要时可在30分钟内再次给药。

2. 全身磁共振成像：为获得充分的强化，可按体重一次0.4ml/kg给药，最佳强化时间一般在注射后45分钟之内，为排除成人病变或肿瘤复发，可将用量增至按体重一次0.6ml/kg，以增加诊断的可信度。

【不良反应】磁共振造影剂不良反应极少，个别患者给药后可出现面部潮红、荨麻疹、恶心、呕吐、味觉异常、注射部位轻度热痛感、支气管痉挛、心悸、头晕、头痛、寒颤、惊厥、低血压等不良反应，个别患者有过敏、喉头水肿、休克等反应，亦有重症肌无力急剧恶化的报道。

【禁忌】尚不明确

【注意事项】1. 对有严重肾损害、癫痫、低血压、哮喘及其它变态反应性呼吸道疾病患者及有过敏倾向者慎用。

2. 注射时注意避免药液外渗，防止引起组织疼痛。

3. 部分患者用药后血清铁及胆红素值略有升高，但无症状，可在24小时内恢复正常。

4. 孕妇及哺乳期妇女慎用，动物试验表明有少量药液进入乳汁。

5. 本品的有效增强时间为45分钟，静脉注射后，应立即进行MRI检查。

6. 一次检查后所剩下的药液应不再使用。

7. 应用本品时应遵守磁共振检查中有关的安全规定。

【生产企业】广州康臣药业有限公司



本广告仅供医学药学专业人士阅读，注意事项详见说明书
请按医生处方购买和使用 粤药广审(文)第2018020084号



康臣药业集团
CONSUN PHARMACEUTICAL GROUP

地址/Add: 广州经济技术开发区东区东鹏大道71号

电话/Tel: 86-20-82016888

邮编: 510530

传真/Fax: 86-20-82017468

E-mail: gzconsun@chinaconsun.com