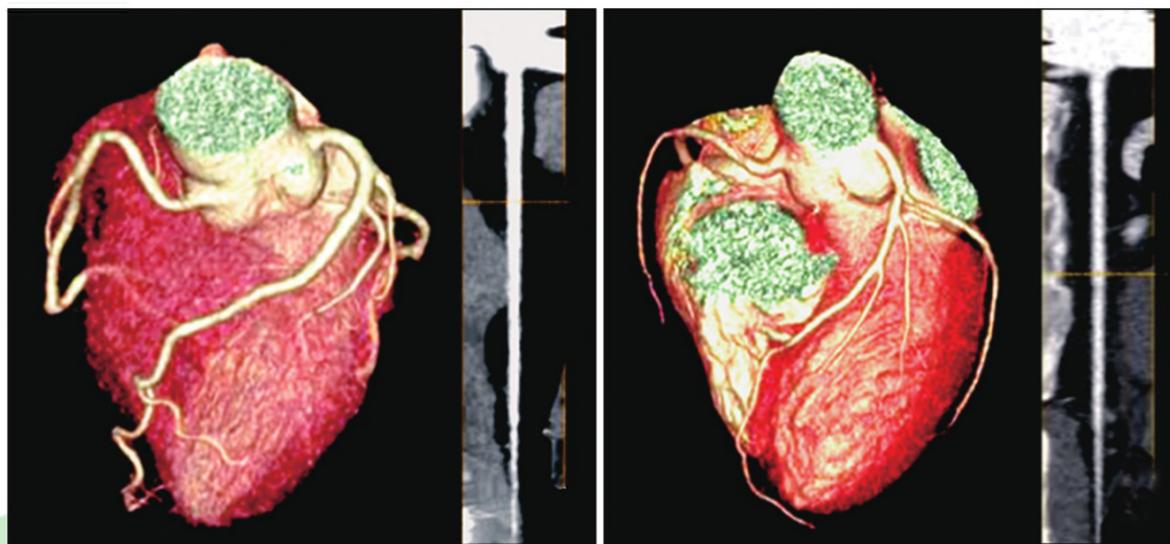


★ 《中文核心期刊要目总览》特种医学类核心期刊
中国科技核心期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R

放射学实践

FANGSHEXUE SHIJIAN
RADIOLOGIC PRACTICE



肝硬化结节和早期肝癌的病理基础及 MRI 诊断和鉴别

免疫功能正常者马尔尼菲蓝状菌病的胸部 CT 及 PET-CT 表现

冠脉 CTA 心肌血流指数诊断钙化斑块相关冠心病的临床意义

基于 MR 增强图像肝细胞癌直方图纹理分析

软骨 T₂-mapping 表现与蛋白多糖含量的相关分析



2019

第 34 卷

12

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12期 2019年12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
海军军医大学附属长海医院
南京军区南京总医院/南京大学医学院
附属金陵医院
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 李顶夫 杨岷
责任编辑 杨岷
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25元 全年300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

(第34卷终,本期附有全年索引)

图文讲座

肝硬化结节和早期肝癌的病理基础及MRI诊断和鉴别 毛思月, 谢传森(1285)

实验研究

多回波CSE-MRI评价淫羊藿苷对去势大鼠骨髓脂肪的影响 蒋蕾, 黄冕, 赵亦卿, 等(1289)

中枢神经影像学

血液病异基因造血干细胞移植后中枢神经系统慢性移植物抗宿主病的MRI表现 石玉铸, 郝新民(1295)
颅内孤立性纤维瘤/血管外皮瘤的影像表现与病理分析 何文杰, 雷益, 焦娟, 等(1299)

头颈部影像学

基于HRCT评估感音聋患儿永存岩鳞窦 祁文, 赵鹏飞, 吕晗, 等(1304)

胸部影像学

囊腔型肺癌的CT表现特点及病理基础探讨 谭洋, 汪琼, 沈晶, 等(1308)
免疫功能正常者马尔尼菲蓝状菌病的胸部CT及PET-CT表现 梁锐烘, 刘艳雯, 曾庆思(1313)
原发性肺黏液腺癌CT表现 蔡雅倩, 韩丹, 张正华, 等(1318)

心血管影像学

超高速宽体探测器CT单心动周期冠状动脉成像:快速与慢速心率的对比 刘军波, 张晓浩, 管延芳, 等(1322)
冠脉CTA心肌血流指数诊断钙化斑块相关冠心病的临床意义 熊青峰, 马小静, 陈艳, 等(1327)
MSCT评估Stanford B型急性主动脉夹层动脉弹性 赵晓莹, 孙勇(1332)

乳腺影像学

IVIM-DWI辅助DCE-MRI对良、恶性乳腺非肿块样强化病变的鉴别诊断价值 马德晶, 逯峰, 邹雪雪, 等(1337)
磁共振增强特征和ADC值与乳腺癌分子分型相关性的logistic分析 贾桂静, 龚静山, 陈超, 等(1343)

腹部影像学

基于MR增强图像肝细胞癌直方图纹理分析 宋文龙, 郭大静, 陈倩羽, 等(1348)
单源双能CT碘定量分析技术鉴别不同病理级别膀胱尿路上皮癌的价值 杨伟萍, 田士峰, 汪禾青, 等(1354)

MRI 征象评分对胎盘种植异常的诊断价值 李晓凡,余红军(1358)
CT 增强扫描评估肝硬化患者早期肾功能损伤的初步研究 张玉玲,褚志强,李婧瑶,等(1364)
动态增强 MRI 评估胰腺导管内乳头状黏液性肿瘤恶性潜能的价值 柴丽,王晴柔,朱乃懿,等(1370)

骨骼肌肉影像学

膝关节骨性关节炎模型软骨 T₂-mapping 表现与蛋白多糖含量的相关分析 石磊,于静红,张晰尧(1375)
髓系肉瘤的 CT 和 MRI 影像学分析 汪纯洁,谢道海(1380)

核医学

SPC DIR 序列在一体化 PET-MRI 中对癫痫灶的定位诊断价值 张微,李云波(1385)
脑电图、磁共振和 PET-CT 对继发性癫痫患者致痫灶的诊断价值 张亚超,乔辉,李泽,等(1390)

综述

管腔内密度衰减梯度在冠状动脉疾病中的研究进展 周晨炜,舒政(1394)

病例报道

伴 IgG4 阳性浆细胞数量增多的原发性颅内 Rosai-Dorfman 病一例 王兵,赵胜超(1398)
胸椎硬膜内原发性孤立性纤维性瘤/血管周细胞瘤一例 张烁,程敬亮,张勇,等(1399)

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);著名放射学家陈凡驾鹤西去.....(1307);
《放射学实践》杂志微信公众平台开通啦!.....(1336);下期要目.....(1369);《放射学实践》投稿须知.....
(1401)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R * 1986 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥25.00 * 5000 * 25 * 2019-12

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。作者通过微信扫描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 12 Dec 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

YANG Min

Mail-Order

Editorial Department of Radio-
logic 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 Car-
tography 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

Effects of icariin on marrow adipogenesis assessed by multi-echo chemical shift encoded MRI

..... JIANG Lei, HUANG Mian, Zhao Yi-qing, et al (1289)

MRI manifestations of chronic graft versus host disease in central nervous system after hematopoietic stem cell transplantation

..... SHI Yu-zhu, HAO Xin-min (1295)

Imaging features and pathological analysis of intracranial solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma

..... HE Wen-jie, LEI Yi, JIAO Juan, et al (1299)

Evaluation on the occurrence rate of petrosquamosal sinus in children with sensorineural hearing loss based on HRCT

..... QI Wen, ZHAO Peng-fei, LV Han, et al (1304)

A study on CT characteristics and its pathological basis of thin-walled cystic lung cancer

..... TAN Yan, WANG Qiong, SHEN Jing, et al (1308)

Chest CT and PET-CT manifestations of Talaromycosis marneffeii (TSM) in normal immunocompetent patients

..... LIANG Rui-hong, LIU Yan-wen, ZENG Qing-si (1313)

CT manifestations of primary pulmonary mucinous adenocarcinoma

..... CAI Ya-qian, HAN Dan, ZHANG Zheng-hua, et al (1318)

Coronary CT angiography in single cardiac cycle using ultra-high-speed and wide detector CT: a comparative study of high and low heart rate

..... LIU Jun-bo, ZHANG Xiao-hao, FAN Li-juan, et al (1322)

Clinical significance of myocardial blood flow index derived from CCTA in the diagnosis of calcified plaque-related coronary artery disease

..... XIONG Qing-feng, MA Xiao-jing, CHEN Yan, et al (1327)

Preliminary valuation of arterial elasticity of Stanford type B acute aortic dissection by use of MSCT

..... ZHAO Xiao-ying, SUN Yong (1332)

Intravoxel incoherent motion diffusion-weighted imaging as an adjunct to dynamic contrast-enhanced MRI to improve accuracy of the differential diagnosis of benign and malignant non-mass-like enhanced breast lesions

..... MA De-jing, LU Feng, ZOU Xue-xue, et al (1337)

Logistic analysis of correlation of enhanced MRI features and ADC value with molecular subtyping of breast cancer

..... JIA Gui-jing, GONG Jing-shan, CHEN Chao, et al (1343)

Application value of histogram texture analysis based on contrast-enhanced MRI in hepatocellular carcinoma

..... SONG Wen-long, GUO Da-jing, CHEN Qian-yu, et al (1348)

Iodine quantitative analysis technology of single-source dual-energy CT: value of differential diagnosis for urothelial carcinoma of bladder with different pathological grades

..... YANG Wei-ping, TIAN Shi-feng, WANG He-qing, et al (1354)

The value of score scale of MRI signs in diagnosis of placental implantation abnormalities

..... LI Xiao-fan, YU Hong-jun (1358)

Preliminary study of CT enhanced scan in evaluating early renal function injury in patients with liver cirrhosis

..... ZHANG Yu-ling, CHU Zhi-qiang, LI Jing-yao, et al (1364)

The value of dynamic contrast-enhanced MRI in evaluating the malignant potential of intraductal papillary mucinous neoplasms

..... CHAI Li, WANG Qing-rou, ZHU Nai-yi, et al (1370)

Correlation analysis of T₂-mapping performance and proteoglycan content of cartilage in model of knee osteoarthritis
 SHI Lei, YU Jing-hong, ZHANG Xi-yao (1375)

Analysis of CT and MRI manifestations of myeloid sarcoma
 WANG Chun-jie, XIE Dao-hai (1380)

The value of SPC DIR in localization diagnosis of epileptogenic foci on integrated PET-MRI
 ZHANG Wei, Li Yun-bo (1385)

The value of electroencephalogram, MRI and PET-CT in detection and localization of epileptogenic focus in patients with secondary epilepsy
 ZHANG Ya-chao, QIAO Hui, Li Ze, et al (1390)



《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





磁共振造影剂

简要说明书

【适应症】中枢神经(脑及脊髓)、腹、胸、盆腔、四肢等人体脏器和组织的磁共振成像。也用于肾功能评估。

【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(常温,10-30°C)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0.4ml/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。

尽可能使用最低批准剂量。

【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、哮喘及其他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2019020071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