

★ 《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

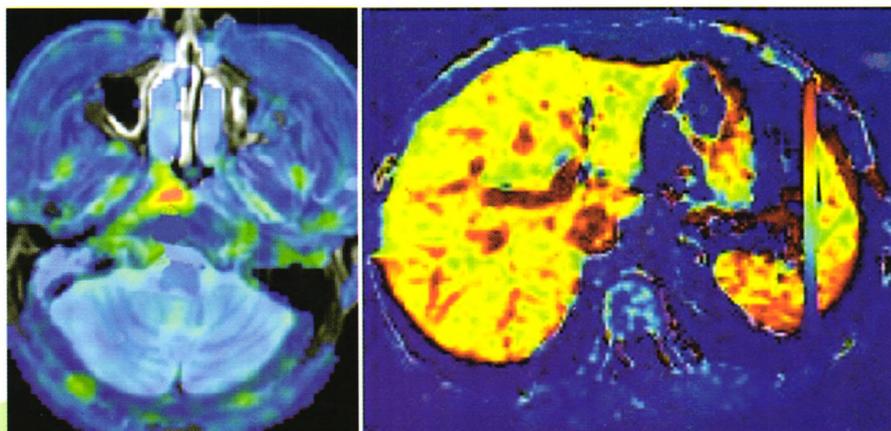
QK1806041

ISSN 1000-0313

CN 42-1208/R

放射学实践

FANGSHEXUE SHIJIAN
RADIOLOGIC PRACTICE



RSNA2017中枢神经系统影像学

2017EMA对MR增强扫描钆对比剂使用限制的观点及解读

3.0T MR动脉自旋标记技术对T1期鼻咽癌的诊断价值

非对比剂增强MRA在肝动脉血管成像中的应用价值

双源双能量CT前瞻性分析体内泌尿系结石的主要成分

肝细胞癌微血管侵犯的术前诊断与评估

ISSN 1000-0313



2018

第 33 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 2018年第33卷 第1期 2018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

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

常务副主编

夏黎明 汪晓

编辑部主任

英文审校 石木兰 李顶夫

张刚 罗竹人

责任编辑

石鹤

网址

http://www.fsxsj.net

广告经营许可证

4201004000844

印刷

武汉市仁达印刷厂

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

同济医院《放射学实践》编辑部

430030 武汉市解放大道1095号

电话:(027)83662875

传真:(027)83662887

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

2018年版权归华中科技大学同济医学院所有

目次

请您诊断	(1)
RSNA2017 聚焦	
RSNA2017 中枢神经系统影像学	石晶晶, 张佳璇, 李娟, 等(2)
专稿	
2017 EMA 对 MR 增强扫描钆对比剂使用限制的观点及解读	赵凯, 王霄英(10)
实验研究	
DCE-MRI 评估索拉非尼抑制兔 VX2 肝种植瘤血管生成的实验研究	潘江洋, 时高峰, 王琦, 等(13)
中枢神经影像学	
脑单体素氢质子波谱扫描未抑制水分析的应用价值研究	陈林丽, 吴伟, 郭大静(20)
头颈部影像学	
3.0T MR 动脉自旋标记技术对 T1 期鼻咽癌诊断价值的初步研究	刘学, 余小多, 李琳, 等(24)
胸部影像学	
肺肉瘤样癌的临床、CT 表现及预后	胡琼洁, 孙子燕, 夏黎明(30)
腹部影像学	
非对比剂增强 MR 血管成像技术在肝动脉血管成像中的应用价值	邹显伦, 竺笛, 汤浩, 等(35)
五期增强 CT 扫描评估正常肝实质及肝硬化患者肝脏灌注特性的可行性研究	李清, 谢双双, 侯文静, 等(40)
MR 小视野扩散加权成像在肾上腺结节中的应用价值	冯翠, 孟晓岩, 陈晓, 等(46)
急性肾盂肾炎 ADC 值及与降钙素原相关性的初步研究	刘肖, 全冠民, 李雪庆, 等(51)
双源双能量 CT 前瞻性分析体内泌尿系结石的主要成分	张古沐阳, 石冰, 薛华丹, 等(55)
胎盘植入侵犯宫颈的 MRI 表现	曹满瑞, 刘炳光, 郭吉敏, 等(60)
骨骼肌肉影像学	
双指数 DWI 在鉴别诊断肌营养不良与糖原累积病中的价值	冉君, 李小明(63)
脊柱原发非霍奇金淋巴瘤的影像和病理表现特征	杨帆, 孙鹏飞, 那曼丽, 等(68)

儿科影像学

MRI 诊断先天性肛门直肠畸形的价值 朱才娣, 肖新兰, 丁山, 等(74)

综述

肝细胞癌微血管侵犯的术前诊断与评估 蒋涵羽, 陈婕, 张晗媚, 等(80)

MRS 在前列腺癌诊断中的假阳性、假阴性及其机制 徐淑敏, 赵新湘, 闫东(85)

双能 CT 碘图腹部临床应用及进展 赵常红, 刘挨师, 郝粉娥(88)

病例报道

腹腔两种高度恶性脂肪肉瘤并存一例 兰慧, 吕发金, 李康(92)

肝脏及纵膈炎性假瘤样滤泡树突状细胞肿瘤一例 汤泊, 丁重阳(94)

子宫体癌肉瘤一例 张艳, 王学建, 陈佳(96)

《请您诊断》病例 130 答案: 乳腺炎性肌纤维母细胞瘤 刘海荣, 刘宇佳, 陈亮, 等(98)

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);《请您诊断》栏目说明.....(1);本刊网站及远程稿件处理系统投入使用.....(9);征订通知.....(19);本刊可直接使用的医学缩略语.....(29);《放射学实践》杂志微信公众平台开通啦!.....(39);英文稿约.....(45);下期要目.....(50);《请您诊断》栏目征文启事.....(93);投稿须知.....(100)

书讯.....(59)(79)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R*1986*m*A4*104*zh*P*¥15.00*5000*22*2018-01

本刊如有印装质量问题,请与编辑部联系

《放射学实践》杂志严正声明

长久以来有不法分子仿冒本刊网站以交纳复审费和发表费等名义实施诈骗活动。本刊特此严正声明:杂志社对于作者投稿前期只收取文章审稿费。会员费则属非强制性交纳,无所谓的复审费等其它收费项目。稿件审稿通过后,才会按版面收取版面费,缴费通知以本刊邮箱 fsxsjzz@163.com 或 fsxsjzz@vip.126.com 告知作者,不会以某某编辑的个人名义通知交费。本刊办公电话 027-83662875,其他电话号码均存在诈骗嫌疑,请作者注意甄别。

本刊投稿网站:www.fsxsj.net

微信公众号:RadiologicPractice

本刊网站已通过百度官网认证。百度搜索会出现官网标识,网站和微信公众号均是唯一,其他皆为假冒。

特此声明!

《放射学实践》杂志社

RADIOLOGIC PRACTICE

Monthly Established in February 1986 Volume 33, Number 1 Jan 20, 2018

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

Managing Director

XIA Li-ming
WANG Xiao

Editing

Editorial Board of Radiologic Practice, Tongji Hospital

Executive editors of this issue

SHI He

Mail-Order

Editorial Department of
Radiologic Practice,
Tongji Hospital,
Jiefang Dadao 1095,
Wuhan 430030, P. R. China
Tel: (027) 83662875
Fax: (027) 83662887
E-mail: fsxsjzz@163.com
fsxsjzz@vip.126.com

Printing

Wuhan Renda Printing Factory

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 © 2018 by the Huazhong
University of Science and Technology

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- A feasibility study of DCE-MRI in evaluating the effect of sorafenib for inhibiting angiogenesis of implanted liver VX2 cancer in rabbits**
..... PAN Jiang-yang, SHI Gao-feng, WANG Qi, et al (13)
- Study of unsuppressed water analysis in single-voxel ¹H-spectroscopy in brain MRI**
..... CHEN Lin-li, WU Wei, GUO Da-jing (20)
- Preliminary study of 3.0T MR arterial spin labeling in the diagnosis of stage T₁ nasopharyngeal carcinoma**
..... LIU Xue, YU Xiao-duo, LI Lin, et al (24)
- Clinical analysis, CT features and prognosis of central and peripheral pulmonary sarcomatoid carcinoma**
..... HU Qiong-jie, SUN Zi-yan, XIA Li-ming (30)
- Application of non-contrast-enhanced MR angiography in hepatic arteriography**
..... ZOU Xian-lun, ZHU Di, TANG Hao, et al (35)
- Feasibility of five-phase-contrast-enhanced CT scanning in the evaluation of normal hepatic and cirrhotic perfusion characteristics**
..... LI Qing, XIE Shuang-shuang, HOU Wen-jing, et al (40)
- The application of reduced field of view diffusion weighted imaging in adrenal nodule**
..... FENG Cui, MENG Xiao-yan, CHEN Xiao, et al (46)
- The correlation of ADC value and procalcitonin in acute pyelonephritis: a preliminary study**
..... LIU Xiao, QUAN Guan-min, LI Xue qing, et al (51)
- A prospective study of dual-source dual-energy CT for determining major composition of urinary stones in vivo**
..... ZHANG Gu-mu-yang, SHI Bing, XUE Hua-dan, et al (55)
- MRI findings of placenta accreta with cervical invasion**
..... CAO Man-rui, LIU Bing-guang, GUO Ji-min, et al (60)
- The value of biexponential DWI in the differentiation of muscular dystrophy and glycogen storage disease**
..... RAN Jun, LI Xiao-ming (63)

Imaging and pathology manifestations of primary non-Hodgkin lymphoma of spine

..... YANG Fan, SUN Peng-fei, NA Man-li, et al (68)

Clinical value of MRI in the diagnosis of congenital anorectal malformation

..... ZHU Cai-di, XIAO Xin-lan, DING Shan, et al (74)

《中文核心期刊要目总览》入编通知

尊敬的主编先生：

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》2014年版（即第七版）之临床医学/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74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、中国社会科学院图书馆、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、国家图书馆等相关单位的百余名专家和期刊工作者参加了研究。

课题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、被摘量、被引量、他引量、被摘率、影响因子、他引影响因子、被重要检索系统收录、基金论文比、Web下载量、论文被引指数、互引指数等12个评价指标，选作评价指标统计源的数据库及文摘刊物达50余种，统计到的文献数量共计65亿余篇次，涉及期刊14728种。参加核心期刊评审的学科专家达3700多位。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1983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》2014年版编委会

代章：

2015年7月





可信赖的伙伴
增强品质 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。

【用法与用量】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。



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 粤药广审第 2014030121 号