

★ 《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

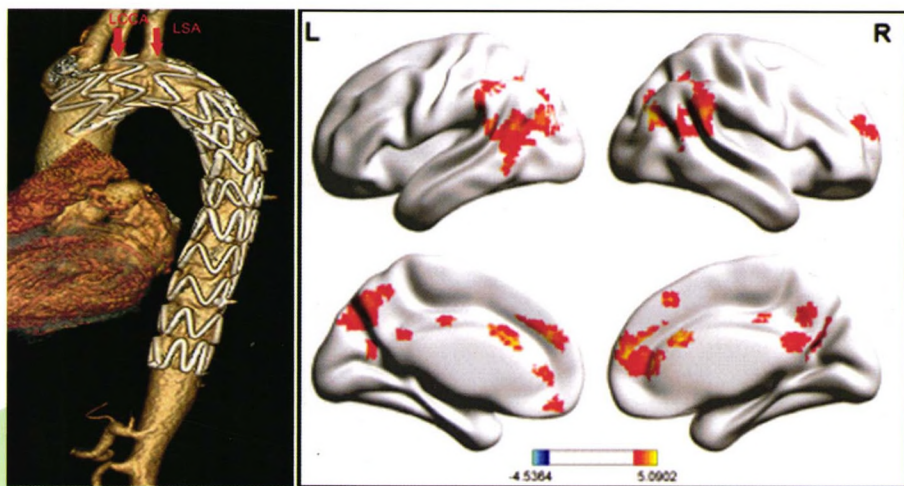


ISSN QK1848684

CN 42-1208/R

放射学实践

FANGSHEXUE SHIJIAN
RADIOLOGIC PRACTICE



CT 能谱成像在肝细胞肝癌与肝血管瘤鉴别诊断中的价值
单侧突发感音神经性耳聋患者内在脑活动改变的 rs-fMRI 研究
3D 打印在复杂主动脉疾病个体化腔内治疗中的应用价值
碘对比剂相关急性肾损伤及相关危险因素的大样本回顾性研究
 T_2 -mapping 评估成人腰椎骨髓含水量与年龄、性别的相关性
相位对比磁共振血流测量的临床应用现状与展望

ISSN 1000-0313



9 771000 031189



2018

第 33 卷

9

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9期 2018年9月20日出版

目次

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
罗竹人 张刚
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)航测信息印制分公司
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
2018年版权归华中科技大学同济医学院所有

请您诊断	(881)
网络首发专栏	
CT能谱成像在肝细胞肝癌与肝血管瘤鉴别诊断中的价值	李卫侠, 林晓珠, 张静, 等(882)
中枢神经影像学	
单侧突发感音神经性耳聋患者内在脑活动改变的rs-fMRI研究	刘振, 卢淑梅, 范文亮, 等(888)
头颈部影像学	
脊髓型颈椎病颈髓与手术效果间关系的DTI研究	蒋雯, 韩骁, 李广祺, 等(893)
椎动脉双点智能追踪法头颅CTA的应用价值	王卉, 谢元亮, 张树桐, 等(898)
胸部影像学	
3D打印在复杂主动脉疾病个体化腔内治疗中的应用价值	马磊, 刘纯, 郭小梅, 等(903)
腹部影像学	
肝血管源性恶性肿瘤的CT和MRI诊断	陆伦, 郑魏, 潘兴朋, 等(907)
局部进展期直肠癌纹理分析的可重复性研究	孟闰凯, 万丽娟, 张种达, 等(913)
碘对比剂相关急性肾损伤及相关危险因素的大样本回顾性研究	马丽娅, 李震, 沈亚琪, 等(918)
17 α -羟化酶缺陷症合并男性女性化的影像学特征	王勇, 田小丽, 孙浩然(923)
MSCT在肾动静脉畸形诊断中的应用价值	陈亮, 孟红秀, 冯艳, 等(927)
3.0T前列腺体素内不相干运动DWI的b值优化研究	曹梦姣, 赵文露, 魏超刚, 等(931)
磁共振多序列成像在子宫内膜癌肌层浸润中的诊断价值	高志远, 何悦明, 柳丽, 等(935)
骨骼肌肉影像学	
T ₂ -mapping评估成人腰椎骨髓含水量与年龄、性别的相关性	向春林, 刘琴, 黄文华, 等(940)
DTI在布氏杆菌性脊柱炎中的诊断价值及其相关参数与血清凝集试验滴度的相关性	张玉姣, 吴朋, 朱月香, 等(944)
介入放射学	
粒子植入近距离放射治疗与外放射治疗对局限性前列腺癌疗效比较的Meta分析	李华福, 谢群, 叶啸, 等(950)

儿科影像学

磁共振扩散加权成像在儿童髓母细胞瘤诊断中的价值..... 顾卫彬, 侯欣怡, 马丁, 等(956)

超声影像学

颈动脉窦部斑块壁面剪应力的定量分析及其影响因素 刘秋云, 陈明, 傅晓红, 等(961)

综述

相位对比磁共振血流测量的临床应用现状与展望..... 宋燕燕, 赵世华(966)

垂体泌乳素瘤药物疗效的影像学研究进展 陈思璇, 张志强, 卢光明(970)

糖尿病视网膜病变视觉传导通路多模态 MRI 研究进展 李玉敏, 周红梅, 徐向阳(974)

影像学科在法医人类学中的应用 李蓝江, 李振辉(979)

病例报道

胃腺癌与间质瘤碰撞瘤一例 冯秋霞, 孙娜娜, 张海龙, 等(983)

外生型肝细胞肝癌一例 王勇朋, 孙高峰(985)

《请您诊断》病例 134 答案: 肾脏侵袭性纤维瘤病 李华秀, 李振辉, 王关顺(987)

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.....(881); 关于开放科学标识(OSID)码告《放射学实践》杂志作者和读者书.....(892); 本刊网站及远程稿件处理系统投入使用.....(897); 下期要目.....(902); 本刊可直接使用的医学缩略语.....(917); 《放射学实践》杂志微信公众平台开通啦!(960); 《放射学实践》(英文稿)稿约.....(969); 《请您诊断》栏目征文启事.....(973)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R*1986*m*A4*112*zh*P*¥15.00*5000*24*2018-09

本刊如有印装质量问题,请与编辑部联系

《放射学实践》青年编委任职条件与权益

一、基本条件

①从事医学影像学临床相关工作,有明确的专业研究方向,副高级以上职称或具备博士学位,45周岁以下(优秀者年龄可适度放宽);②近5年在SCI期刊发表影响因子2.0分以上学术论文1篇或在《中华放射学杂志》发表2篇亦或在《放射学实践》杂志发表5篇以上论文。申请者本人以第一负责人主持过国家级科研项目者优先;③能熟练应用计算机和网络,通过网络投稿、审稿,熟练使用国内外重要期刊和数据库检索科研信息;具有较好的中英文专业论文写作能力,积极为《放射学实践》杂志撰写论文。熟练掌握统计学知识者优先;④治学严谨,有一定行业影响力,有较强的组织能力和社会活动能力,乐于奉献,热心杂志工作。

二、青年编委权益

①编辑部为获聘者颁发青年编委聘书。聘期满后年龄超过45周岁者,若任期内胜任青年编委工作,自动转为《放射学实践》编委;②青年编委本人撰写或推荐的优秀稿件优先审稿、优先刊登。编辑部根据审稿数量、审稿质量,以及参加编辑部其他工作情况支付报酬;③免费获赠《放射学实践》全年期刊及相关科技信息。定期邀请其参加本刊审稿专家培训和学术交流活动。

三、青年编委义务

①参与本刊审稿工作,审稿能秉持客观、公正态度,能在编辑部提交稿件后1个月内认真、严谨完成任务;②及时向本刊传递行业动态、重要科研课题立项信息。积极反馈读者、作者意见,为杂志发展献计献策;③积极参加或者组织有关人员参加本刊学术交流活动。在参加国际、国内交流与合作的同时积极宣传、推介《放射学实践》,为杂志组织优秀稿件,为杂志发现和推荐优秀作者。

四、青年编委聘请办法及聘期

①符合以上任职条件者,经编辑部审核、常务编委会讨论通过均可担任本刊青年编委;②青年编委聘期4年。任期内完成编辑部安排的工作后,可优先被聘请为下一届青年编委;③聘期内不能胜任青年编委工作者视为自动退出青年编委行列,编辑部保有解聘权利。

RADIOLOGIC PRACTICE

Monthly Established in February 1986 Volume 33, Number 9 Sep 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 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)
Hange 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 © 2018 by the Huazhong University of Science and Technology

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Study of CT spectral imaging in the differentiation of hepatocellular carcinoma and hepatic hemangioma**
..... LI Wei-xia, LIN Xiao-zhu, ZHANG Jing, et al (882)
- rs-fMRI study of the change of intrinsic brain activity in unilateral sudden sensorineural hearing loss**
..... LIU Zhen, LU Shu-mei, FAN Wen-liang, et al (888)
- The DTI study on the relationship between structure of cervical cord and surgery outcome in cervical spondylotic myelopathy**
..... JIANG Wen, HAN Xiao, LI Guang-qi, et al (893)
- Application value of CT angiography of head with dual point intelligent tracking in bilateral vertebral artery**
..... WANG Hui, XIE Yuan-liang, ZHANG Shu-tong, et al (898)
- The application of 3D printing in individualized strategy for endovascular aortic repair in complex aortic diseases**
..... MA Lei, LIU Chun, GUO Xiao-mei, et al (903)
- CT and MRI diagnosis of malignant hepatic vascular tumors**
..... LU Lun, ZHENG Wei, PAN Xing-peng, et al (907)
- Reproducibility of texture analysis in locally advanced rectal cancer**
..... MENG Yan-kai, WAN Li-juan, ZHANG Chong-da, et al (913)
- A large sample retrospective study on iodinated contrast agent-induced acute kidney injury and associated risk factors**
..... MA Li-ya, LI Zhen, SHEN Ya-qi, et al (918)
- Imaging characteristics of feminization induced by 17 α -hydroxylase deficiency syndrome**
..... WANG Yong, TIAN Xiao-li, SUN Hao-ran (923)
- Value of multi-slice spiral CT in the diagnosis of renal arteriovenous malformation**
..... CHEN Liang, MENG Hong-xiu, FENG Yan, et al (927)
- Study of b-value optimization of intravoxel incoherent motion DWI in prostate gland**
..... CAO Meng-jiao, Zhao Wen-lu, Wei Chao-gang, et al (931)
- Value of multi-sequence MRI in the diagnosis of myometrial invasion of endometrial carcinoma**
..... GAO Zhi-yuan, HE Yue-ming, LIU Li, et al (935)
- Application of T₂-mapping in the evaluation of the correlation of water content in lumbar bone marrow with age and gender in adults**
..... XIANG Chun-lin, LIU Qin, HUANG Wen-hua, et al (940)
- Value of DTI in the diagnosis of brucellosis spondylitis and its correlation analysis of related parameters with serum agglutination test titer**
..... ZHANG Yu-jiao, WU Peng, ZHU Yue-xiang, et al (944)

A meta-analysis of the efficacy of particle implantation brachytherapy and external radiotherapy for localized prostate cancer

..... LI Hua-fu, XIE Qun, YE Xiao, et al(950)

Value of diffusion weighted MR imaging in the diagnosis of medulloblastoma in children

..... GU Wei-bin, HOU Xin-yi, MA Ding, et al(956)

Quantitative analysis and influence factors of wall shear stress at carotid sinus plaque

..... LIU Qiu-yun, CHEN Ming, FU Xiao-hong, et al(961)



《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

万方数据