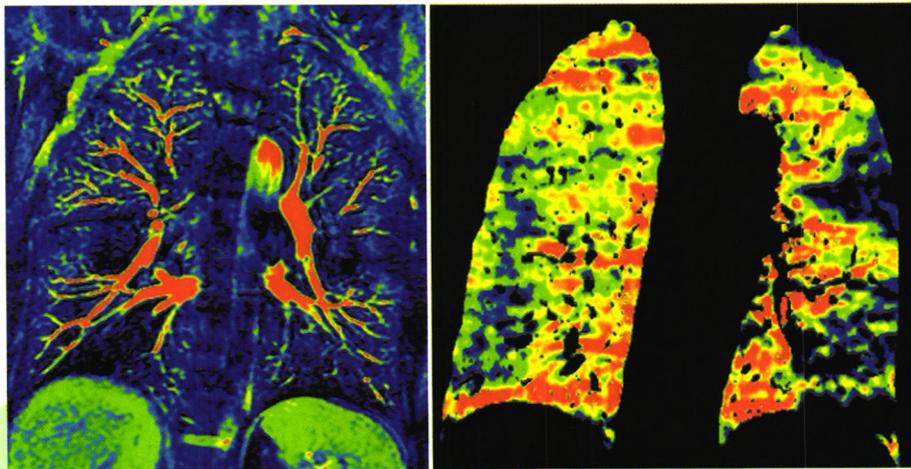


★ 《中文核心期刊要目总览》特种医学类核心期刊
中国科技核心期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R

放射学实践

FANGSHEXUE SHIJIAN
RADIOLOGIC PRACTICE



肺栓塞影像学专题

肥大性下橄榄核变性的MRI表现

70kV结合正弦图迭代重建在腹部CTA扫描中的应用价值

声脉冲辐射力成像联合肝固有动脉血流动力学评估肝硬化程度

前交叉韧带损伤影像学研究进展

ISSN 1000-0313



2016

第 31 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 2016年第31卷 第9期 2016年9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

编辑部主任 夏黎明 汪晓

英文审校 石木兰 李顶夫 罗竹人
王洪进 曾洪武 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: 武汉市人大机关劳动服务公司

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: 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

2016年版权归华中科技大学同济医学院所有

目 次

请您诊断 (801)

述 评

积极开展肺栓塞临床影像学研究的价值 张龙江, 卢光明(802)

肺栓塞影像学专题

基于双能量CT肺灌注成像的相对强化值评估肺动脉栓塞短期预后的价值 赵艳娥, 周长圣, 唐春香, 等(804)

自然呼吸下小剂量对比剂CTPA诊断肺动脉栓塞
..... 窦瑞雨, 李想, 刘琨, 等(808)

CT肺动脉造影预测急性骑跨型肺动脉栓塞的早期病死率
..... 刘明熙, 刘敏, 郭小娟, 等(813)

双能量CT评估急性肺栓塞治疗疗效 杨静, 张龙江, 唐春香, 等(817)

不同碘流率时体重、体重指数、去脂体重、体脂量及体表面积对CTPA
图像质量的影响 孙潇, 蒲艳军, 穆丽莎, 等(821)

非对比增强MR肺动脉血管成像诊断肺栓塞血流抑制反转时间的选择
..... 袁思殊, 王梓, 阳军, 等(826)

3.0T MR动态对比增强肺动脉成像评估肾病综合征患者肺栓塞
..... 赵艳娥, 唐春香, 周长圣, 等(833)

MRI测量的目标血管面积与慢性血栓栓塞性肺动脉高压血流动力学
参数的相关性研究 郭晓娟, 刘敏, 马展鸿, 等(838)

慢性血栓栓塞性肺动脉高压双能量CT表现
..... 唐春香, 赵艳娥, 张龙江, 等(842)

急性肺栓塞CT成像的研究进展 林竹潇, 张龙江, 陈燕, 等(846)

慢性血栓栓塞性肺动脉高压的影像学进展 周帆, 张龙江(850)

实验研究

能谱CT GSI扫描不同材质试管对水CT值及水(碘)浓度值影响的模
体研究 方鑫, 刘义军, 刘爱连, 等(853)

中枢神经影像学

肥大性下橄榄核变性的MRI表现 林洪平, 查云飞, 邵晓彤, 等(857)

头颈部影像学

眼部结膜皮样脂肪瘤与原发结膜下眶脂肪脱垂的CT诊断及鉴别...
..... 刘秀军, 胡世民, 刘立民, 等(862)

胸部影像学

CT灰度直方图对实性肺结节的鉴别诊断价值 迟淑萍(866)

腹部影像学

- 70 kV 结合正弦图迭代重建在腹部 CTA 扫描中的应用价值 张琳琳, 于凤凯, 赵红军, 等(870)
直肠癌 3.0T 磁共振扩散加权成像中 b 值的选择 王余, 马梦华, 徐晋珩, 等(874)

影像技术学

- 主动呼吸控制在肺部肿瘤放射治疗中的临床应用价值 王峻峰, 黄章玲, 李定宇, 等(878)

超声影像学

- 应用 ARFI 技术评估肝脏纤维化和肝占位患者术前肝储备功能 徐霞, 王雪瑞, 贺秀红, 等(881)
声脉冲辐射力成像联合肝固有动脉血流动力学评估肝硬化程度 丰乃奇, 曲俊朴, 王雪瑞, 等(886)

影像学教学

- PDCA+情景模拟教学在放射科低年资护士与技术员急救培训中的应用 彭莉, 夏黎明, 朱文珍, 等(890)

综述

- 前交叉韧带损伤影像学研究进展 刘淑仪, 潘建科, 刘军, 等(893)

病例报道

- 右臀部软组织透明细胞肉瘤一例 开治国, 李蕾(896)
胸部支气管囊肿一例 李晨(897)

- 《请您诊断》病例 114 答案:混合性生殖细胞肿瘤 周彩红, 黄飏(899)

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.....(801);《请您诊断》
栏目征文启事.....(803);第三届长江医学影像高峰论坛召开.....(812);征订通知.....(820);《放射学实践》杂
志微信公众平台开通啦!.....(825);本刊网站及远程稿件处理系统投入使用.....(856);《放射学实践》(英文
稿)稿约.....(865);下期要目.....(869)
会讯、会议通知:2016 中华放射学学术大会(CCR2016).....(832)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R * 1986 * m * A4 * 104 * zh * P * ¥15.00 * 5000 * 26 * 2016-09

本刊如有印装质量问题,请与编辑部联系。

RADIOLOGIC PRACTICE

Monthly Established in February 1986 Volume 31, Number 9 Sep 20, 2016

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

SHE 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

Labor Service Company of Wuhan
Municipal People's Congress

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 2016 by the Huazhong
University of Science and Technology

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Predictive value of the relative enhancement ratio of lung perfusion blood volume by dual-energy CT for the short-term clinical outcome in patients with pulmonary embolism**
..... ZHAO Yan'e, ZHOU Chang-sheng, TANG Chun-xiang, et al (804)
- The application value of low contrast agent CT pulmonary angiography under natural breathing in diagnosis of pulmonary embolism**
..... DOU Rui-yun, LI Xiang, LIU Kun, et al (808)
- Prediction for short term mortality of acute saddle pulmonary embolism according to CT pulmonary angiography findings**
..... LIU Ming-xi, LIU Min, GUO Xiao-juan, et al (813)
- Dual-energy CT evaluation of therapeutic efficacy in acute pulmonary embolism**
..... YANG Jing, ZHANG Long-jiang, TANG Chun-xiang, et al (817)
- Influence of body weight, body mass index, lean body mass, body fat weight and body surface area on the image quality of CT pulmonary angiography at different iodine flow rate**
..... SUN Xiao, PU Yan-jun, MU Li-sha, et al (821)
- Selection of blood flow suppression inversion time in unenhanced MR pulmonary angiography in the diagnosis of pulmonary embolism**
..... YUAN Si-shu, WANG Zi, YANG Jun, et al (826)
- Evaluation of dynamic contrast enhanced imaging at 3.0T MRI for detection of acute pulmonary embolism in patients with nephrotic syndrome**
..... ZHAO Yan'e, TANG Chun-xiang, ZHOU Chang-sheng, et al (833)
- A correlation study of the cross-sectional area of proximal pulmonary artery and vena cava on MRI with the hemodynamic parameters in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension**
..... GUO Xiao-juan, LIU Min, MA Zhan-hong, et al (838)
- A clinical study of chronic thromboembolic pulmonary hypertension using dual-energy CT**
..... TANG Chun-xiang, ZHAO Yan-e, ZHANG Long-jiang, et al (842)
- GSI phantom study with using test tubes made by different materials for the impact on the CT value of water and water-iodine concentration**
..... FANG Xin, LIU Yi-jun, LIU Ai-lian, et al (853)
- MRI findings of hypertrophic olivary degeneration**
..... LIN Hong-ping, ZHA Yun-fei, SHAO Xiao-tong, et al (857)
- The CT diagnosis and differential diagnosis of conjunctival dermolipoma and primary subconjunctival orbital fat prolapse**
..... LIU Xiu-jun, HU Shi-min, LIU Li-min, et al (862)
- Density histogram analysis of CT scan in the differential diagnosis of solid pulmonary nodule**
..... CHI Shu-ping (868)
- The application value of 70kV in combination with SAFIRE technique in abdominal CT angiography**
..... ZHANG Lin-lin, YU Feng-kai, ZHAO Hong-jun, et al (870)
- Selection of b value on diffusion weighted imaging in rectal cancer patients using a 3.0T MR scanner**
..... WANG Yu, MA Meng-hua, XU Jin-heng, et al (874)

The clinical application value of active breathing control in radiotherapy of lung cancer
 WANG Jun-feng, HUANG Zhang-ling, LI Ding-xue, et al(878)

The assessment of hepatic fibrosis and pre-operative functional reserve in patients with space-occupying lesions using acoustic radiation force impulse imaging
 XU Xia, WANG Xue-Rui, HE Xiu-Hong, et al(881)

Diagnostic value of acoustic radiation force imaging combined with hepatic artery hemodynamics in evaluating the degree of liver cirrhosis
 FENG Nai-Qi, QU Jun-Pu, WANG Xue-Rui, et al(886)

《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
15ml/瓶 10瓶/盒 国药准字H10950272

12ml/瓶 10瓶/盒 国药准字H10950271
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