



QK1721061

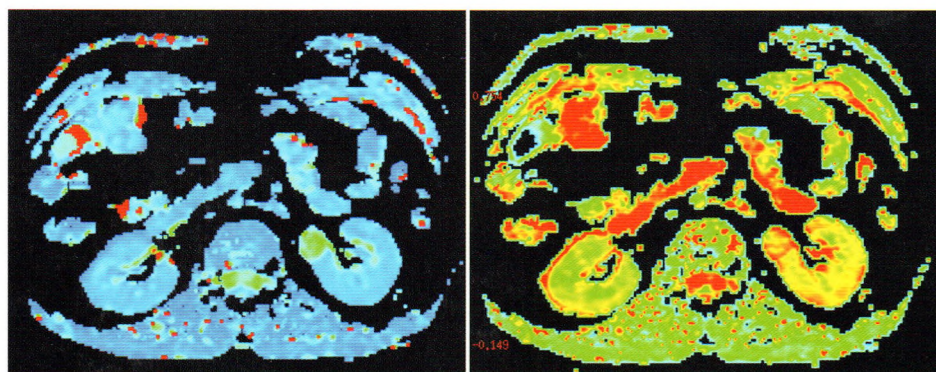
ISSN 1000-0313

CN 42-1208/R

★《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

# 放射学实践

FANGSHEXUE SHIJIAN  
RADIOLOGIC PRACTICE



首发精神分裂症患者脑局部一致性静息态MRI研究

ADC值和SUVmax值与乳腺浸润性导管腺癌预后因素关系

定量IVIM参数对肾脏乏脂性错构瘤与乳头状细胞癌的鉴别诊断

急性滑脱性髋股关节撞击综合征的3.0T MRI诊断

HIV感染者认知功能正常时静息态脑功能连接的研究

ISSN 1000-0313



9 771000 031172



2017

第 32 卷

7

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 2017年第32卷 第7期 2017年7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

责任编辑 艾文霞

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](mailto:fsxsjzz@163.com)

[fsxsjzz@vip.126.com](mailto: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

2017年版权归华中科技大学同济医学院所有

## 目次

请您诊断 ..... (673)

### 实验研究

CT评估正常通气猪肺射频与微波消融效果的研究 .....  
..... 王彦锋, 李金鹏, 李月考, 等(674)

### 中枢神经影像学

脑动脉硬化、脑微出血与脑白质疏松分级的相关性研究 .....  
..... 杨冠英, 高明勇, 张丽丽, 等(679)

高原地区颅内血管密度增高病因分析 ..... 曹成璞, 陈红, 马院林, 等(683)

儿童伴有胼胝体压部可逆性病变的轻微脑炎/脑病的MRI特点 .....  
..... 陶晓娟, 张坤, 彭芸, 等(687)

首发精神分裂症患者脑局部一致性静息态MRI研究 .....  
..... 刘利婷, 高阳, 谢生辉, 等(691)

不同进展阶段肝性脑病患者大脑静息态功能和脑代谢研究 .....  
..... 姜晓萍, 钱伟伟, 张莉, 等(696)

### 胸部影像学

双能量CT增强扫描在肺部血管容积再现中的价值 .....  
..... 钟晶, 杨凤娇, 张艳, 等(701)

肺结节或肿块320排动态容积CT双入口灌注成像与病理的对照 .....  
..... 许定华, 揭广廉, 夏俊, 等(705)

### 乳腺影像学

ADC值和SUVmax值与乳腺浸润性导管癌预后因素关系研究 .....  
..... 卢瑞梁, 徐志锋, 高明勇, 等(710)

### 腹部影像学

定量IVIM参数对肾脏乏脂性错构瘤与乳头状细胞癌的鉴别诊断价值 .....  
..... 李浩杰, 梁丽丽, 李安琴, 等(715)

肾上腺神经纤维瘤的CT表现 ..... 刘玉建, 仲健全, 冯浩, 等(719)

先天性肾异位和融合畸形的多层螺旋CT血管成像分析 .....  
..... 罗东, 张应和, 杨娟, 等(722)

结直肠黏液腺癌MRI表现 ..... 李振辉, 李鸥, 董兴祥, 等(726)

卵巢未成熟畸胎瘤的CT表现 ..... 赵慧萍, 李靖, 郭丹丹, 等(730)

双能量CT碘定量参数评估肝硬化患者肝脏血流灌注重分布及肝功能的临床价值 .....  
..... 石桥, 谢婷婷, 袁知东, 等(734)

### 骨骼肌肉影像学

急性滑脱性髌股关节撞击综合征的3.0T MRI诊断 .....  
..... 李兆勇, 朱刚明, 梁俊生, 等(739)

## 传染病影像学

- HIV 感染者认知功能正常时静息态脑功能连接的研究 ..... 张倩倩, 赵方, 罗杰棋, 等(744)  
定量 CT 评估含替诺福韦高效抗反转录病毒治疗对 HIV/AIDS 男性患者骨密度的影响 .....  
..... 周粟, 施裕新, 袁敏, 等(750)

## 综述

- DWI 和 DCE-MRI 定量评价食管癌放化疗疗效的应用 ..... 谢铁明, 邵国良, 庞佩佩(755)  
MR-T<sub>1</sub>rho 成像原理及在肝纤维化中的研究进展 ..... 李清, 谢双双, 程悦, 等(758)  
腹盆部低剂量 CT 扫描的临床应用进展 ..... 王新莲, 贺文(761)

## 经验介绍

- Mallinckrodt 高压注射器故障维修一例 ..... 黄超(700)

## 病例报道

- 肝脏原发性透明细胞癌一例 ..... 王夏婉, 刘星雨, 高剑波, 等(767)  
眼眶原始神经外胚层肿瘤 2 例 ..... 吕培培, 王宏, 董玉茹, 等(769)  
上颌窦恶性蝶腭瘤一例 ..... 罗乐凯, 任翠萍, 陈晨, 等(772)  
椎管内硬膜外间变型血管母细胞瘤一例 ..... 吕青青, 张勇, 程敬亮, 等(774)  
不典型软骨样脂肪瘤一例 ..... 任帅, 岳亚丽, 刘林祥, 等(776)

《请您诊断》病例 124 答案: 松果体区神经内分泌瘤一例 ..... 耿立娜, 全冠民, 袁涛, 等(778)

## 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.....(673);“肿瘤定量影像专栏”征文通知.....(686);《请您诊断》栏目征文启事.....(714);下期要目.....(754);征订通知.....(766);《放射学实践》杂志微信公众平台开通啦!.....(768);本刊网站及远程稿件处理系统投入使用.....(775);英文稿约.....(780);

【期刊基本参数】 CN42-1208/R \* 1986 \* m \* A4 \* 112 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 5000 \* 26 \* 2017-07

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 32, Number 7 Jul 20, 2017

## 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

AI Wen-xia

## 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 2017 by the Huazhong  
University of Science and Technology

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- A study of ablation effects on models of normal ventilation pig lungs by CT guided radiofrequency and microwave**  
..... WANG Yan-feng, LI Jin-peng, LI Yue-kao, et al (674)
- Correlation study of cerebral arteriosclerosis, cerebral microbleeds and the grading of cerebral leukoaraiosis**  
..... YANG Guan-ying, GAO Ming-yong, ZHANG li-li, et al (679)
- Analysis of the causes of increase intracranial vascular density in people living at plateau area**  
..... CAO Cheng-ying, CHEN Hong, MA Yuan-lin, et al (683)
- MRI characteristics of reversible lesion of mild encephalitis/encephalopathy involving the splenium of corpus callosum in children**  
..... TAO Xiao-juan, Zhang Shen, PENG Yun, et al (687)
- Resting state functional magnetic resonance imaging study with regional homogeneity in first-episode schizophrenic patients**  
..... LIU Li-ting, GAO Yang, XIE Sheng-hui, et al (691)
- Brain resting state function and brain metabolism in patients with hepatic encephalopathy at different stages of development**  
..... JIANG Xiao-ping, QIAN Wei-wei, ZHANG Li, et al (696)
- Value of contrast-enhanced dual-energy CT scanning in volume rendering of pulmonary vessels**  
..... ZHONG Jing, YANG Feng-jiao, ZHANG Yan, et al (701)
- The comparative study of 320-detector row dynamic dual-input volume CT perfusion of pulmonary nodules or masses and pathology results**  
..... XU Ding-hua, JIE Guang-lian, XIA Jun, et al (705)
- Study of the relationship of ADC value, SUVmax value and prognostic factors in patients with invasive ductal carcinoma of breast**  
..... LU Rui-liang, XU Zhi-feng, GAO Ming-yong, et al (710)
- Value of intravoxel incoherent motion parameters in the differential diagnosis of angiomyolipoma with minimal fat tissue and papillary cell carcinoma of kidney**  
..... LI Hao-jie, LIANG Li-li, LI An-qin, et al (715)
- CT findings of adrenal neurofibroma**  
..... LIU Yu-jian, ZHONG Jian-quan, FENG Hao, et al (719)
- Analysis of multi-slice spiral CT angiography manifestations in congenital ectopic kidney and renal fusion malformation**  
..... LUO Dong, ZHANG Ying-he, YANG Juan, et al (722)
- MRI manifestations of colorectal mucinous carcinoma**  
..... LI Zhen-hui, LI Kun, DONG Xing-xiang, et al (726)
- CT features of ovarian immature teratoma**  
..... ZHAO Hui-ping, LI Jing, GUO Dan-dan, et al (730)

The clinical value of dual-energy CT-based iodine quantification parameters in the evaluation of hemodynamics and liver function in patients with cirrhosis  
 ..... SHI Qiao, XIE Ting-ting, YUAN Zhi-dong, et al (734)

A study in the diagnosis of acute patellofemoral joint impingent syndrome using 3.0T MRI  
 ..... LI Zhao-yong, ZHU Gang-ming, LIANG Jun-sheng, et al (739)

A study on resting state brain functional connectivity in HIV infected patients with normal cognitive function  
 ..... ZHANG Qian-qian, ZHAO Fang, LUO Jie-qi, et al (744)

Using QCT to evaluate the change of bone mineral density in male HIV/AIDS patients with HAART containing TDF  
 ..... ZHOU Su, SHI Yu-xin, YUAN Min, et al (750)

## 《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



# 典迈伦<sup>®</sup> 400 碘美普尔注射液



LIFE FROM INSIDE



低用量



低辐射



低速率



## 经典迈伦 量小力威

国药准字 H20067803

沪药广审(文)第2016030106号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

不良反应及禁忌症详见说明书

上海博莱科信谊药业有限责任公司

Shanghai Bracco Sine Pharmaceutical Corp. Ltd.

万方数据