

中国科技论文统计源期刊
临床医学类核心期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《化学文摘》(CA)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
英国《科学文摘》(INSPEC)来源期刊

ISSN 1008-1062
CN 21-1381/R
CODEN ZLYYA2



中国临床医学影像杂志

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

第27卷 第5期 2016年5月

Vol.27 No.5 May 2016

ISSN 1008-1062

05>

9 771008 106032

中国医科大学
China Medical University

中国临床医学影像杂志

ZHONGGUO LINCHUANG YIXUE YINGXIANG ZAZHI

月刊 1990年5月创刊 第27卷 第5期 2016年5月20日

主 管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

主 办

中国医学影像技术研究会
中国医科大学

承 办

辽宁省医学影像学会
中国医科大学附属盛京医院

编辑出版

《中国临床医学影像杂志》编辑部
110004, 沈阳市和平区三好街 36 号
电话: (024) 23925069
传真: (024) 23925069
电子信箱: jccmisy@sina.cn
网址: <http://www.zgleyxyxzz.org>
<http://www.jccmi.com.cn>

主 编

郭启勇

常务副主编

王晓明

副主编

徐 克 高培毅 李亚明
李坤成 田 捷 田家玮
罗娅红 刘士远 任卫东

编辑部主任

王晓明

广告经营许可证

沈工商广字 2101001500003

印 刷

东北印刷厂

发 行

国内: 沈阳市邮局
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱, 100048)
国外发行代号: M1483

订 购

全国各地邮电局
邮发代号 8-25

邮 购

《中国临床医学影像杂志》编辑部
110004, 沈阳市和平区三好街 36 号
电话: (024) 23925069

国内定价

每期 12.00 元, 全年 144.00 元

中国标准刊号

ISSN 1008-1062
CN 21-1381/R

目 次

中枢神经影像学

- ¹⁸F-FDG PET 与 MRI 在难治性颞叶癫痫定侧诊断中的
价值研究 赵春雷, 陈自谦, 钱根年, 等 (305)
应用 IBASPM 分析孤独症儿童脑灰质结构改变
..... 陈 静, 李 欣, 王春祥, 等 (309)
磁敏感加权成像相位图对缺血性脑梗死局部氧代谢的临床研究
..... 倪鸣飞, 李雪松, 陶定波, 等 (314)
2 型糖尿病患者脑部小血管病变的 MRI 评价
..... 肖正光, 杨 军, 朱才松, 等 (318)

头颈部影像学

- 利用 MR 扩散加权成像在鼻咽癌随访中帮助提高内窥镜
活检价值的研究 李 伟, 任志刚, 汤日杰, 等 (323)
唾液腺动态显像对口干患者腮腺摄取功能损伤程度的研究
..... 杨亲亲, 刘志翔 (328)
超声造影联合声脉冲辐射力成像在诊断实性低回声甲状腺
结节中的意义 刁雪红, 詹 嘉, 陈 悦, 等 (333)
甲状腺结节超声纵横比与大体组织纵横比的对照研究
..... 丁金旺, 韩志江, 张 卧, 等 (337)

胸部影像学

- 成人先天性肺囊性腺瘤样畸形 CT 诊断 常 娜, 郭启勇 (341)

心脏、血管影像学

- 心肌延迟对比增强 MR 评估肺高血压患者心肌受损及其
与心功能的相关性 于雅楠, 陆青青, 韩 艳, 等 (345)

腹部影像学

- 肠脂垂炎的 CT 诊断 秦幸茹, 闫 浩, 任 莹 (349)
婴幼儿急性肠套叠温生理盐水灌肠复位的超声学评估
..... 柏艳红, 梁 明, 唐凤珍, 等 (352)
磁共振弥散成像对耐药与不耐药结肠癌荷瘤鼠检测的观察
..... 谢 琦, 杨逸铭, 吴敏仪, 等 (355)

妇产影像学

- 凶险型前置胎盘伴胎盘植入的产前 MRI 平扫影像学表现及
诊断价值 陈凤英, 张大伟, 刘正平, 等 (359)
应用 iSTIC 技术评估正常胎儿左心室室壁体积的研究
..... 王 超, 解丽梅 (363)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 305 * zh * P * 12.00 * 5000 * 23 * 2016-05
本刊如有印装质量问题, 请将原杂志寄回编辑部, 由本刊负责调换。

综述

PET 显像技术在阿尔茨海默病诊断中的应用	陶 霖,郑东明(367)
磁共振神经成像在腰椎间盘突出腰骶神经根受压中的研究进展	曾 晟,韩福刚(370)

病例报告

未分化子宫肉瘤超声表现 1 例	唐贤朋,张英霞(351)
急性间歇性血卟啉病并发神经系统损害 MRI 诊断及文献复习 1 例	李 杨,李 骅,刘艳波(373)
组织置换型丛状神经纤维瘤病教学病例 1 例及文献复习	张英俊,易文中,刘祚国,等(374)
脾脏髓性脂肪瘤 1 例	江岷芮,邓晓娟,程 诚,等(376)
纵隔内原发精原细胞瘤混合未成熟畸胎瘤 ¹⁸ F-FDG PET/CT 显像 1 例	刘 一,李亚明(377)
颅锁骨发育不全伴先天性髋内翻 1 例	王德华,兰 军,肖 刚(379)

征文通知

2016 中国临床医学影像高峰论坛征文通知(第一轮)	(ii)
----------------------------------	--------

会议简讯

“中国临床医学影像高端论坛”在上海举行	(iv)
---------------------------	--------

本刊投稿必读	(327)
--------------	-------

“中华临床医学影像学丛书”首发式成功举办	(封三)
----------------------------	------

广告

通用电气药业(上海)有限公司	(封二)
沈阳东软医疗系统有限公司	(插一,封四)
泉辉企业国际有限公司	(插二)
岛津企业管理(中国)有限公司	(插三)
东芝医疗系统(中国)有限公司	(插四)

本期责任编辑 王丽萍	本期执行编委 黎 庶 李亚明	本期英文审校 张妍芬
------------	----------------	------------

◁ 征文通知 ▷

2016 中国临床医学影像高峰论坛
暨《中国临床医学影像杂志》第五届编委会第二次会议
辽宁省医学影像学会第六届理事会第二次会议
征文通知(第一轮)

《中国临床医学影像杂志》编辑部定于 2016 年 10 月 28 日-31 日在深圳市与“国药励展”联合举办“中国临床医学影像高峰论坛”学术会议,同时召开《中国临床医学影像杂志》第五届编委会第二次会议及辽宁省医学影像学会第六届理事会第二次会议,现将有关事项通知如下:

主办单位:《中国临床医学影像杂志》编辑部,国药励展

会议地点:广东省深圳市

会议时间:2016 年 10 月 28-31 日

会议主题:医学影像新进展、影像融合

会议形式:专题讲座、影像病例讨论

目标参会者:1、《中国临床医学影像杂志》编委、辽宁省医学影像学会理事请务必出席;2、影像从业人员

征文内容:DR、CT、MRI 及介入放射学、超声、核医学等医学影像学新技术在各学科诊断和治疗中的应用、基础研究、影像学图像处理技术及医学影像学新设备的研究,医学影像学理、工、医相结合的研究成果等。

征文要求:1、已在全国公开发行人物上发表的论文不再采用;2、提供 800 字以内结构式摘要,可不需全文,以 WORD 格式发送至本刊邮箱:jccmisys@sina.cn。邮件主题处请注明“高峰论坛会议征文”,文内写清作者姓名、单位、邮编、手机号码及 Email 地址。3、会议优秀论文可推荐在《中国临床医学影像杂志》上发表。4、征文截止日期:2016 年 9 月 30 日(以投稿日期为准)。

联系方式:《中国临床医学影像杂志》编辑部,地址:沈阳市和平区三好街 36 号,

电话:024-23925069,电子信箱:jccmisys@sina.cn。

欢迎各位专家、同行积极投稿并参加会议。《中国临床医学影像杂志》编委、辽宁省医学影像学会理事请积极组稿,并组织人员参加会议。高峰论坛期间同时召开《中国临床医学影像杂志》第五届编委会第二次会议及辽宁省医学影像学会第六届理事会第二次会议,请本刊编委及本学会理事务必参会。

《中国临床医学影像杂志》编辑部

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly Established in May 1990 Vol.27, No.5 May 20, 2016

Responsible Institution

National Health and Family
Planning Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

China Association of Medical
Imaging Technology
China Medical University
Liaoning Medical Imaging
Association
Shengjing Hospital,
China Medical University

Editing and Publishing

Editorial Department of Journal of
China Clinic Medical Imaging
No.36, Sanhao Street, Heping District,
Shenyang 110004, China
Tel: 0086-24-23925069
Fax: 0086-24-23925069
E-mail: jccmisy@sina.cn
Web site: <http://www.zglcyxzz.org>
<http://www.jccmi.com.cn>

Editor-in-chief

GUO Qi-yong(郭启勇)

Deputy editor-in-chief

WANG Xiao-ming(王晓明)

Vice editor-in-chief

XU Ke, GAO Pei-yi, LI Ya-ming
LI Kun-cheng, TIAN Jie,
TIAN Jia-wei, LUO Ya-hong,
LIU Shi-yuan, REN Wei-dong

Managing director

WANG Xiao-ming(王晓明)

Printing

Dongbei Printing Factory

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China
Code No.M1483

Mail-order

Editorial Department of Journal of
China Clinic Medical Imaging
No.36, Sanhao Street, Heping District,
Shenyang 110004, China

CNNS

ISSN 1008-1062
CN 21-1381/R

CONTENTS

Neuroimaging

- A comparative study of ¹⁸F-FDG PET and MRI in the localization of
intractable temporal lobe epilepsy
..... ZHAO Chun-lei, CHEN Zi-qian, QIAN Gen-nian, et al(305)
- Analysis of cerebral gray matter structural changes in
autistic children by IBASPM
..... CHEN Jing, LI Xin, WANG Chun-xiang, et al(309)
- A clinical study on the cerebral oxygen metabolism of ischemic
cerebral infarction with susceptibility weighted phase imaging
..... NI Ming-fei, LI Xue-song, TAO Ding-bo, et al(314)
- MRI features of cerebral small vessel disease in patients with
type 2 diabetes mellitus
..... XIAO Zheng-guang, YANG Jun, ZHU Cai-song, et al(318)

Head and Neck Imaging

- The study of using MR diffusion weighted imaging to improve
the value of endoscopic biopsy in follow-up of
nasopharyngeal carcinoma
..... LI Wei, REN Zhi-gang, TANG Ri-jie, et al(323)
- Study on the damage degree of parotid gland uptake function in
patients with xerostomia by salivary gland scintigraphy
..... YANG Qin-qin, LIU Zhi-xiang(328)
- Combined application of contrast-enhanced US and acoustic
radiation force impulse imaging in differential diagnosis of
solid hypo-echoic thyroid nodules
..... DIAO Xue-hong, ZHAN Jia, CHEN Yue, et al(333)
- A comparative analysis of anteroposterior/transverse diameter ratio
between ultrasonography plane and gross lesion tissue in
thyroid nodules DING Jin-wang, HAN Zhi-jiang, ZHANG Wo, et al(337)

Thoracic Imaging

- CT diagnosis of congenital cystic adenomatoid malformation of
lung in adult CHANG Na, GUO Qi-yong(341)

Heart and Vascular Imaging

- Evaluation of myocardial damage and its correlation with cardiac
function in patients with pulmonary hypertension by myocardial
delayed contrast enhancement MR imaging
..... YU Ya-nan, LU Qing-qing, HAN Yan, et al(345)

Abdominal Imaging

- CT diagnosis of epiploic appendagitis
..... QIN Xing-ru, YAN Hao, REN Ying(349)

Ultrasound assessment in the cure of infant acute intussusception with warm saline enema	BAI Yan-hong, LIANG Ming, TANG Feng-zhen, et al(352)
Detection of the drug resistance of human colon cancer in mice with magnetic resonance diffusion-weighted imaging	XIE Qi, YANG Yi-ming, WU Min-yi, et al(355)
Obstetrical and Gynecological Imaging	
The prenatal MRI features and diagnostic value of pernicious placenta previa complicated with placenta accreta	CHEN Feng-ying, ZHANG Da-wei, LIU Zheng-ping, et al(359)
A study on left ventricular wall volume using intelligent spatiotemporal image correlation in normal fetuses	WANG Chao, XIE Li-mei(363)
Review	
Application of PET imaging in the diagnosis of Alzheimer's disease	TAO Lin, ZHENG Dong-ming(367)
Research progress of MR neuroimaging in lumbosacral nerve root compression caused by lumbar disc herniation	ZENG Cheng, HAN Fu-gang(370)
Case Report	
Ultrasonic manifestation of undifferentiated uterine sarcoma: report of one case	TANG Xian-peng, ZHANG Ying-xia(351)
MRI diagnosis of acute intermittent porphyria complicated with nervous system damage and literature review: report of one case	LI Yang, LI Hua, LIU Yan-bo(373)
Tissue replacement plexiform neurofibroma: report of one case and literature review	ZHANG Ying-jun, YI Wen-zhong, LIU Zuo-guo, et al(374)
Splenic myelolipoma: report of one case	JIANG Min-rui, DENG Xiao-juan, CHENG Cheng, et al(376)
¹⁸ F-FDG PET/CT imaging of primary mediastinal seminoma complicated with immature teratoma: report of one case	LIU Yi, LI Ya-ming(377)
Cleidocranial dysplasia complicated with congenital coxa vara: report of one case	WANG De-hua, LAN Jun, XIAO Gang(379)

◁会议简讯▷

“中国临床医学影像高端论坛”在上海举行

由《中国临床医学影像杂志》编辑部与国药励展公司联合主办的“中国临床医学影像高端论坛”于2016年4月15日—17日在上海国家会展中心召开,50余位国内影像学界知名专家应邀参会。

论坛由《中国临床医学影像杂志》编辑部主任、中国医科大学附属盛京医院放射科副主任王晓明教授主持,本次论坛主席、《中国临床医学影像杂志》主编、中国医科大学附属盛京医院院长郭启勇教授致开幕词。他首先感谢各位与会专家对此次论坛的重视及积极参与,接着回顾总结了影像技术的最新进展。

本次论坛的主题为“分子影像与精准医学”,介绍放射、超声、核医学等相关领域的新技术及前沿,以及从临床医生 viewpoint 看影像技术的发展与未来,围绕论坛主题进行专题讲座及讨论,其中包括:田捷教授的“多模态分子影像与肿瘤精准成像:分子影像的基金委重大研究计划”,郭启勇教授的“肝纤维化影像诊断研究进展”,黄钢教授的“核医学领域相关分子影像诊断”,刘士远教授的“肺结节的精准诊断”,邵宝宝教授的“心脏组织特征成像磁共振的基础与临床”,王兴华教授的“超声微泡——临床超声影像与分子超声影像的桥梁”,解丽梅教授的“胎儿脑发育的超声评估”,王晓明教授的“脑发育的MR评估:从胎儿到成熟”,杨健教授的“新生儿脑白质发育及损伤的MRI评价”,黄颢教授的“帕金森病的影像诊断:从结构到功能”,辛军教授的“PET-MR技术应用及挑战展望”,石洪成教授的“PET-CT最前端”。

本次论坛的参会专家均为定向邀请,讲座与讨论并重,讲座内容丰富,讨论热烈。

论坛历时两天,在编辑部的积极筹备和与会专家的积极参与下取得圆满成功。

《中国临床医学影像杂志》编辑部

NeuViz128

精致至锐 睿智至精

NeuViz 128 精睿CT

精 超精细的图像 为您的诊断提供更精准的信息

精，是临床对于图像质量永恒的追求——

iHD显微成像技术及百万像素成像平台，实现超高各向同性分辨率的全面超越！

10项特色技术，硬件与软件的完美结合，真正实现好图像、低剂量，呵护健康。

睿 睿智科技，精于细节的体贴 从容应对每一个检查

智能安抚系统，缓解被检者不良情绪，打造轻松和谐的工作环境；

以人性化设计为核心，基于前沿的算法技术，提供可靠、准确的全方位临床解决方案；

智能、一键式临床应用功能，便捷操控，全面提升工作效率，轻松应对大量扫描；

稳定无忧运行，超值服务、尽享关爱。

