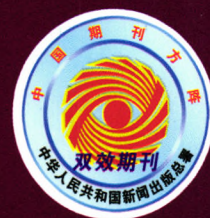


中国科技论文统计源期刊
临床医学类核心期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《化学文摘》(CA)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
英国《科学文摘》(INSPEC)来源期刊

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8期 2016年8月

Vol. 27 No. 8 Aug. 2016

ISSN 1008-1062



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 8 期 2016 年 8 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.zglcxyxz.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

- 脑肿瘤患者术前语义、语法任务相关的
脑语言功能磁共振成像研究
..... 刘泳坚, 黄 颢, 周守国, 等 (533)
- 胚胎型大脑后动脉伴发颅内动脉瘤的
多层螺旋 CT 血管造影分析 何 珍, 张继扬, 徐 劲, 等 (538)

头颈部影像学

- 小涎腺肿瘤的影像学分析 郭俊辰, 孙玲玲 (543)

乳腺影像学

- NOX4 蛋白在乳腺癌中的表达及与 ¹⁸F-FDG 摄取值的
相关性研究 李雪娜, 尹雅芙, 杜补林, 等 (547)

心脏、血管影像学

- 三维斑点追踪技术评价初发肾病综合征患儿
左心室整体应变 何 欢, 孙菲菲, 任卫东, 等 (551)

腹部影像学

- 新型双能 CT 融合技术对肝癌 TACE 术后的评估
..... 张大福, 李振辉, 杨光军, 等 (557)
- 3.0T 高分辨率 MRI 在直肠癌术前 T 分期中的价值
..... 唐 娜, 尚乃舰, 张红霞 (562)

妇产影像学

- CT 诊断早期宫颈癌淋巴结转移的价值
..... 余莹莹, 赵艳萍, 周 永, 等 (565)
- 宫颈鳞癌三维彩色血管定量与病理分级及
微血管密度的相关性研究 张红彬, 栗河舟, 郝志伟, 等 (570)
- 胎儿血管环的产前超声诊断及临床价值 张 静, 纪伟英, 郑名芳 (573)
- 四维盆底超声评估生产方式及胎次对盆膈裂孔的
影响 李载红, 洪 燕, 游 佳, 等 (576)

肌肉骨骼影像学

- 多发性骨髓瘤伴蝶鞍斜坡区浆细胞瘤 CT 及
MRI 表现 (附 3 例报告及文献复习) 翁艺菲, 戚荣丰, 卢光明 (580)
- 颅骨腺泡状软组织肉瘤的影像学表现
..... 李 洋, 郝大鹏, 石祥龙, 等 (584)
- CT 与核素骨显像诊断 SAPHO 综合征的对比分析
..... 张 强, 次旦旺久, 孙洪赞, 等 (589)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 533 * zh * P * 12.00 * 5000 * 22 * 2016-08
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

儿童原发性夜间遗尿症的发病机制和影像学研究进展 黄明珠,于 兵,张 旭(594)

短篇论著

口服法 MSCT 小肠造影联合双气囊小肠镜对小肠肿瘤诊断价值的研究 王东旭,张天宇,冯立民,等(597)
点对点软阅读在肋骨细微骨折中的诊断价值 姚红霞,段前深(600)
阴道病变的 MRI 诊断价值 赵绘萍,蒋高民(602)

病例报告

睾丸间质细胞瘤超声表现 1 例 刘启平,陈红燕,龚会凌,等(593)
超声造影诊断移植肾急性排斥反应合并肾动脉主干栓塞形成 1 例 张婉君,何岩莉,陈安萌(605)
膀胱肉瘤样癌 1 例并文献复习体会 张 浪,张学花,张 娟,等(606)
超声诊断节育器异位膀胱合并结石形成 1 例 张鑫鑫,鞠 浩,李士星,等(607)

本刊投稿必读 (ii)

征文通知

2016 中国临床医学影像高峰论坛征文通知(第一轮) (iv)

《中国临床医学影像杂志》第五届编委会组成名单 (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)
西门子(中国)有限公司 (插五)
北京北陆药业股份有限公司 (插六)
富士胶片(中国)投资公司 (插七)
飞利浦(中国)投资有限公司 (插八)

本期责任编辑 孙世月 本期执行编委 孙美玉 史大鹏 本期英文审校 段 阳

◁本刊投稿必读▷

- 1 本刊为影像学杂志,要求除综述外的所有稿件需均附有典型的影像学图片。未附图片的稿件本刊拒收,直接退稿。
- 2 本刊目前只接收网站在线投稿,不接收其他方式如纸质、光盘、电子邮件投稿。本刊网址:<http://www.jccmi.com.cn> 或 <http://www.zglcyxyxzz.org>
- 3 初次投稿时需在网站上进行个人信息注册,注册时尽量将个人信息添全。其中姓名、单位、通讯地址、邮编、电子邮箱地址、个人移动电话号码为必添项目,本刊拒收以上信息不全的稿件。
- 4 稿件必须以论文第一作者或通讯作者的名义投稿。关于通讯作者的特殊说明:本刊在刊出论文时以作者上传稿件中所标注的通讯作者为通讯作者,如果该通讯作者不负责真实的通讯联系,在添加投稿基本信息时不要将其列为通讯作者,以免信息不畅影响编辑部与作者的联系。
- 5 上传论文时内容要完整,论文中要包含全部作者及作者所属单位,其顺序要与投稿时添加的作者顺序完全一致。论文所附图片应嵌入到文档中一并上传,不要单独上传图片。目前本刊所接收的文档为 word 文档,不要上传 PDF 或压缩形式的文档。
- 6 本刊接收的论文类型分 4 类:论著、短篇论著、综述、病例报告。论著和综述类投稿必须附有中英文摘要,短篇论著类投稿必须附有中文摘要。病例报告类论文不必附中英文摘要。所有类型的论文均需附有中英文题目、中英文作者姓名及中英文作者单位。
- 7 投稿需提供投稿介绍信,请与稿件全文一起上传。介绍信必须使用本刊模板,请到本刊网站首页下载中心下载。
- 8 论文投稿成功后,本刊会在 1-2 个工作日内以电子邮件形式给作者发送收稿回执。如果在查稿系统中已有明确稿号但未收到收稿回执,提示注册时的电子信箱通讯不畅,请电话联系编辑部 024-23925069。
- 9 本刊对每篇稿件收取稿件处理费,论著、短篇论著、综述类投稿每篇 50 元,病例报告类投稿每篇 30 元。稿件处理费在投稿成功并有确定稿件编号后再邮寄。本刊在接收稿件后会发送收稿回执至第一作者或通讯作者的电子信箱。
- 10 本刊审稿时间为从收到稿件处理费起的 2-3 个月。平均刊稿时间为 9-10 个月。对可以刊用的稿件,将根据论文类型、论文篇幅、图表数量、图片是否为彩色等酌收版面费。
- 11 论文发表后,根据篇幅酌付作者稿酬,同时赠送第一作者或通讯作者当期杂志 2 本。

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly Established in May 1990 Vol.27, No.8 Aug.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.zgleyxyxzz.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

- Functional MRI study of the functional language area with
brain tumor preoperatively related with the
semantic and syntactic paradigm
..... LIU Yong-jian, HUANG Biao, ZHOU Shou-guo, et al(533)
- Evaluate fetal origin of posterior cerebral artery
accompanied with intracranial aneurysm by
CT angiography HE Zhen, ZHANG Ji-yang, XU Meng, et al(538)

Head and Neck Imaging

- Imaging analysis of minor salivary gland tumor
..... GUO Jun-chen, SUN Ling-ling(543)

Breast Imaging

- Relationships between NOX4 expression and
¹⁸F-FDG uptake in patients with
breast cancer LI Xue-na, YIN Ya-fu, DU Bu-lin, et al(547)

Heart and Vascular Imaing

- Three-dimensional speckle tracking imaging in evaluation on
global left ventricular strain in children with
initial onset of nephrotic syndrome
..... HE Huan, SUN Fei-fei, REN Wei-dong, et al(551)

Abdominal Imaging

- Evaluation of hepatocellular carcinoma after TACE by
using new dual energy image fusion technique
..... ZHANG Da-fu, LI Zhen-hui, YANG Guang-jun, et al(557)
- The value of 3.0T high resolution MRI in
preoperative T staging of rectal cancer
..... TANG Na, SHANG Nai-jian, ZHANG Hong-xia(562)

Obstetrical and Gynecological Imaging

- The value of CT in diagnosing lymph node metastasis of
early-stage cervical carcinoma
..... YU Ying-ying, ZHAO Yan-ping, ZHOU Yong, et al(565)
- Correlation of cervical squamous cell carcinoma vascular
quantitative three-dimensional color and pathological
grading and micro-vessel density
..... ZHANG Hong-bin, LI He-zhou, HAO Zhi-wei, et al(570)
- Prenatal ultrasonography and its clinical value in
diagnosis of fetal vascular ring
..... ZHANG Jing, JI Wei-ying, ZHENG Ming-fang(573)

Evaluation of the influence of different ways of delivery and times of parity on female pelvic diaphragm hiatus with 4-dimensional ultrasound LI Zai-hong, HONG Yan, YOU Jia, et al(576)

Musculoskeletal Imaging

CT and MRI features of multiple myeloma associated with plasmacytoma located in the sphenoclivar region: three cases and literature review WENG Yi-fei, QI Rong-feng, LU Guang-ming(580)

The imaging manifestations of alveolar soft part sarcoma in skull LI Yang, HAO Da-peng, SHI Xiang-long, et al(584)

Comparison analysis of CT and bone scintigraphy in diagnosis of SAPHO syndrome ZHANG Qiang, CIDAN Wang-jiu, SUN Hong-zan, et al(589)

Review

Pathogenesis progress and imaging advance in children with primary nocturnal enuresis HUANG Ming-zhu, YU Bing, ZHANG Xu(594)

Short Article

Research on diagnostic value of combined MSCT enteroclysis and double-balloon endoscopy in small intestine tumor WANG Dong-xu, ZHANG Tian-yu, FENG Li-min, et al(597)

Diagnostic value of soft-copy reading in the rib micro-fracture YAO Hong-xia, DUAN Qian-shen(600)

Diagnosis value of the vaginal diseases on MRI ZHAO Hui-ping, JIANG Gao-min(602)

Case Report

Testis Leydig cell tumors on ultrasound: report of one case LIU Qi-ping, CHEN Hong-yan, GONG Hui-ling, et al(593)

Acute rejection with renal artery embolism of transplanted kidney on contrast-enhanced ultrasound: report of one case ZHANG Wan-jun, HE Yan-li, CHEN An-meng(605)

Sarcomatoid carcinoma of the bladder: report of one case and literature review ZHANG Lang, ZHANG Xue-hua, ZHANG Juan, et al(606)

Diagnosis of intravesical migration of missed intrauterine device with stone formation on ultrasound: report of one case ZHANG Xin-xin, JU Hao, LI Shi-xing, et al(607)

◁ 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

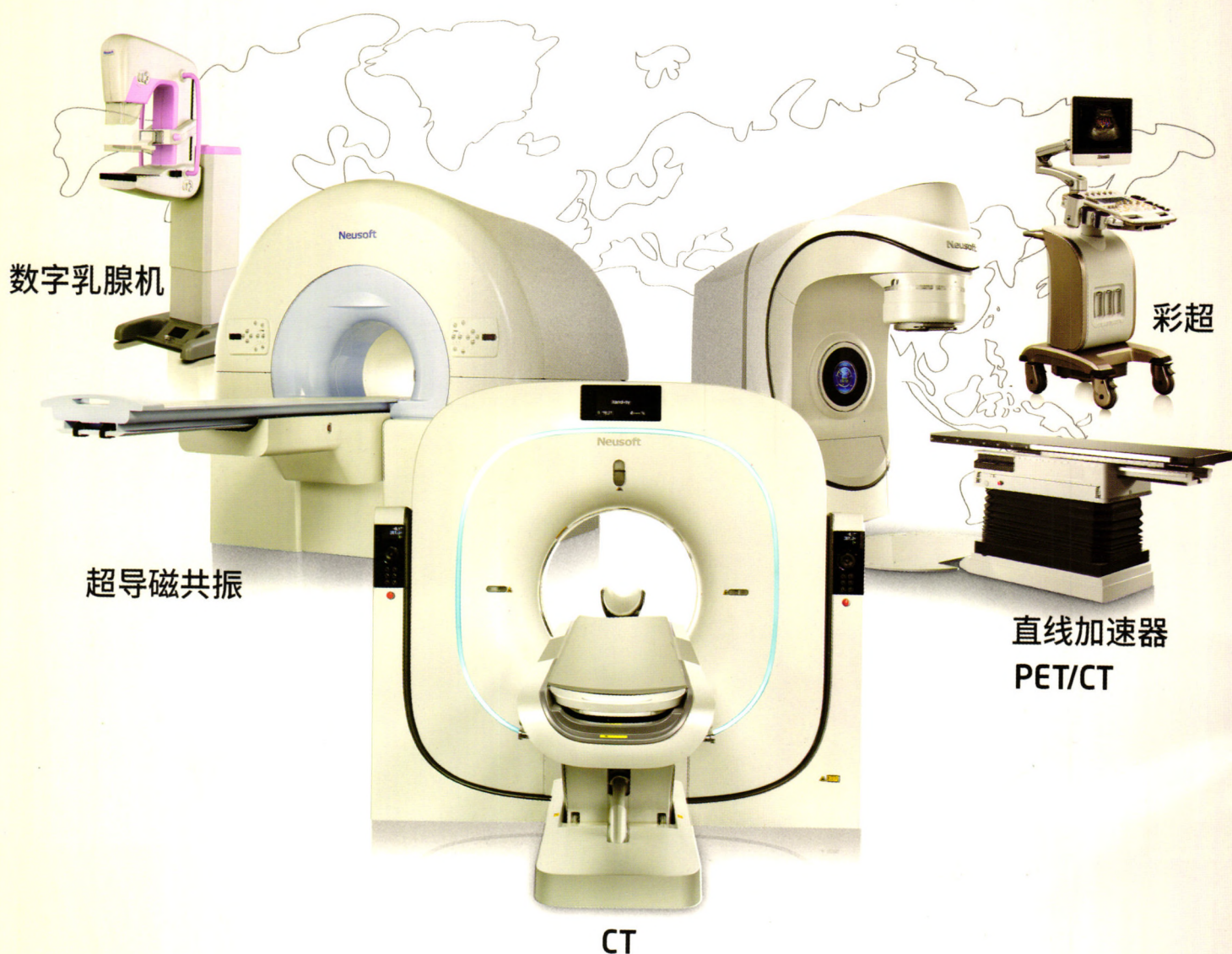
电话:024-23925069,电子信箱:jccmisys@sina.cn。

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

中国创造 东软医疗

全球109个国家, 9000多家医院的共同选择



东软医疗 创新成就价值

放射影像产品 | 常规检查产品 | 放疗与核医学产品

medical.neusoft.com