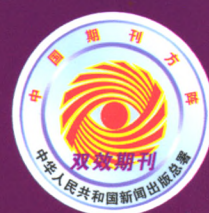


中国科技论文统计源期刊
临床医学类核心期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《化学文摘》(CA)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
英国《科学文摘》(INSPEC)来源期刊

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26卷 第11期 2015年11月

Vol. 26 No. 11 Nov. 2015

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 26 卷 第 11 期 2015 年 11 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.zglcyxzz.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

论 著

- 基于静息态 fMRI 的有氧训练在阿尔茨海默病
患者中的有效性研究 祁 鸣, 张 玲 (761)
- 脑皮质层状坏死的 MRI 影像诊断 赵星辉, 张东友, 彭红芬 (764)
- 超声造影和 VTQ 技术在甲状腺实性结节诊断中的
价值研究 耿祥亮, 聂 芳, 宋爱琳, 等 (768)
- 剪切波弹性成像联合“萤火虫”成像技术诊断
甲状腺结节的价值 崔可飞, 李惠翔, 徐 珂, 等 (772)
- 宝石 CT 小剂量对比剂肺动脉成像不同阈值的
应用研究 张军晖, 何建平, 曹文广, 等 (776)
- 不同低对比剂注射方案对冠状动脉 CTA 图像质量
影像的初步研究 余 美, 马 跃, 王玉科, 等 (779)
- 冠状动脉先天性变异与畸形的 CT 表现
..... 徐彦东, 贾艳荣, 张浩亮, 等 (784)
- 筛孔型房间隔缺损的超声心动图特征
..... 张 颖, 罗惠兰, 李 利, 等 (788)
- 二维斑点追踪显像技术在评价急性心力衰竭患者
新活素治疗后左心室扭转之变化 李慎义, 陈红天, 龙湘党, 等 (791)
- 超声弹性成像评分法与应变率比值法在鉴别诊断
肝脏局灶性病变良恶性中的应用 郑 帅, 黄丽萍, 刘思岐, 等 (794)
- 受胰腺癌侵犯的胰围血管可切除性的影像学界点选择
..... 李明山, 孟凡琴 (798)
- 男性胰腺实性假乳头状瘤的 MSCT 表现 汤国平, 王新宇 (801)
- MR 扩散加权成像对子宫腺肌病高强度聚焦超声
治疗后早期疗效的评价价值 丁 立, 王 薇, 康 敏, 等 (804)
- 产前超声“节段分析法”诊断胎儿内脏异位综合征
..... 何晓琴, 钟晓红 (808)
- 应用足底平面第一与第五跖骨夹角评价胎儿
先天性足内翻 丁 峰, 王 彧, 蔡爱露, 等 (812)
- 腰骶丛神经断裂伤 3T MRI 分型诊断
..... 闫瑞雪, 陈 新, 孙雪园, 等 (816)
- 螺旋 CT 容积再现法腰椎椎间孔测量探讨
..... 乔风雷, 朱 斌, 马 军, 等 (820)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 761 * zh * P * 12.00 * 5000 * 24 * 2015-11

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

乳腺癌肿瘤微环境的超声研究进展 冷晓玲,马富成(823)

短篇论著

胸膜孤立性纤维瘤的影像学诊断 项光涨,丁国勇,刘克昌,等(827)

病例报告

脊索样胶质瘤误诊实性颅咽管瘤 1 例并文献复习 王宪雯,刘 伟,王 剑,等(831)

颈部滑膜肉瘤 1 例 袁胜美,刘艳君,王学梅,等(832)

复杂颈静脉源性耳鸣 1 例 郑玉凤,陈巧妮,李嘉家,等(833)

胆囊腺肉瘤超声表现 1 例 孟 璐,史铁梅(834)

胰腺成熟型畸胎瘤 1 例 王 彤,张 军(835)

本刊紧急声明 (ii)

会议简讯

中国临床医学影像高峰论坛在武汉举办 (iv)

本刊投稿必读 (826)

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)

富士胶片(中国)投资公司 (封三)

本期责任编辑 王晓庆 本期执行编委 李松柏 黎 庶 本期英文审校 王晓煜

本刊紧急声明

近期有不法分子仿制本刊网站,诱骗作者在虚假网站上通过电子邮箱投稿,之后骗取钱财,为此,本刊声明如下:

- 1. 本刊注册网站为 <http://www.zglcyxzz.org> 及 <http://www.jccmi.com.cn>,其他形式的网站均为虚假网站,本刊从未授权其他机构制作运行本刊网站。
- 2. 本刊目前只接受网站在线投稿,不接受电子邮箱投稿。要求通过邮件投稿者均为虚假网站。本刊唯一电子邮箱: jccmisys@sina.cn。
- 3. 审稿费及版面费目前均为通过邮局按址汇款,从未要求作者往某个银行卡直接打款。本刊汇款地址:沈阳市和平区三好街 36 号,《中国临床医学影像杂志》编辑部,邮编 110004。本刊只收取审稿费及版面费,无加急费、编辑费等其他各种形式的收费。

《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.26, No.11

Nov.20, 2015

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

- Resting-state function MRI study on the effectiveness of aerobic exercise in patients with Alzheimer's disease**
..... QI Ming, ZHANG Ling(761)
- The MRI diagnosis of cerebral cortical laminar necrosis**
..... ZHAO Xing-hui, ZHANG Dong-you, PENG Hong-fen(764)
- Diagnosis value of contrast-enhanced ultrasound combined with VTQ technology in the thyroid solid nodules**
..... GENG Xiang-liang, NIE Fang, SONG Ai-lin, et al(768)
- The utility of shear wave elastography and micropure imaging in the differentiation of benign and malignant thyroid nodules** CUI Ke-fei, LI Hui-xiang, XU Ke, et al(772)
- Study on the angiography of the pulmonary arteries in different threshold using low dose contrast with gemstone CT** ZHANG Jun-hui, HE Jian-ping, CAO Wen-guang, et al(776)
- Comparison of image quality among different low dose contrast materials injection protocols in coronary CT angiography** YU Mei, MA Yue, WANG Yu-ke, et al(779)
- CT findings of congenital variation and malformation of coronary artery** XU Yan-dong, JIA Yan-rong, ZHANG Hao-liang, et al(784)
- The echocardiographic features of multiple foramen atrial septal defect** ZHANG Ying, LUO Hui-lan, LI Li, et al(788)
- To evaluate the left ventricular mechanics changes in patients with acute heart failure after treatment by rhBNP using two-dimensional speckle tracking imaging**
..... LI Shen-yi, CHEN Hong-tian, LONG Xiang-dang, et al(791)
- The application of ultrasound elastography scoring and strain ratio in differentiating benign and malignant focal liver lesions** ZHENG Shuai, HUANG Li-ping, LIU Si-qi, et al(794)
- The critical point of the peripancreatic blood vessels by pancreatic cancer invasion can be removed**
..... LI Ming-shan, MENG Fan-qin(798)
- The performance of solid-pseudopapillary tumors of pancreas of the men in dynamic contrast-enhanced MSCT**
..... TANG Guo-ping, WANG Xin-yu(801)
- The value of DWI in the early-term effectiveness of high-intensity focused ultrasound ablation of adenomyosis**
..... DING Li, WANG Wei, KANG Min, et al(804)
- Segmental analysis for prenatal ultrasound in diagnosis of fetal heterotax syndrome** HE Xiao-qin, ZHONG Xiao-hong(808)
- Value of the angle between the first and fifth metatarsal bones on plantar plane in prenatal diagnosis of fetal congenital clubfoot** DING Hao, WANG Yu, CAI Ai-lu, et al(812)

Classification diagnosis of lumbosacral plexus injuries with 3T MRI	YAN Rui-xue, CHEN Xin, SUN Xue-yuan, et al(816)
Measurement of foramen intervertebrale by spiral CT volume rendering	QIAO Feng-lei, ZHU Bin, MA Jun, et al(820)
Progress of ultrasound study on tumor microenvironment of breast cancer	LENG Xiao-ling, MA Fu-cheng(823)
Image diagnosis of solitary fibrous tumor of the pleura	XIANG Guang-zhang, DING Guo-yong, LIU Ke-chang, et al(827)
Chordoid glioma misdiagnosed as solid craniopharyngioma: report of one case and literature reveiw	WANG Xian-wen, LIU Wei, WANG Jian, et al(831)
Synovial sarcoma of the neck: report of one case	YUAN Sheng-mei, LIU Yan-jun, WANG Xue-mei, et al(832)
Pulsatile tinnitus of complicated jugular vein origin: report of one case	ZHENG Yu-feng, CHEN Qiao-ni, LI Jia-jia, et al(833)
Ultrasonography features of gallbladder adenocarcinoma: report of one case	MENG Lu, SHI Tie-mei(834)
Pancreatic mature teratoma: report of one case	WANG Tong, ZHANG Jun(835)

◁会议简讯▷

中国临床医学影像高峰论坛在武汉举办

由《中国临床医学影像杂志》编辑部与国药励展联合主办的“中国临床医学影像高峰论坛”于10月17日—18日在武汉召开。《中国临床医学影像杂志》主编郭启勇教授担任论坛主席并在开幕式上讲话,他表示,此次论坛是通过杂志年会的形式在医学影像融合领域开展学术交流的新尝试,希望通过这种具有学科融合特色的学术会议,搭建放射、超声、核医学三个学科间的交流平台,传播医学影像的新技术、新知识。同时,论坛过程中举办“J10”峰会,这也是国内首次召开的主流医学影像类期刊探索如何办刊的研讨会,探讨影像科技期刊的办刊宗旨,抵制学术不端行为。

中华医学会副会长戴建平教授在开幕式上讲话,并与中华医学会放射学分会主任委员徐克教授、中华医学会核医学分会前任主任委员黄钢教授、中华医学会超声医学分会副主任委员常才教授、《中国临床医学影像杂志》主编郭启勇教授等为本次论坛剪彩。开幕式由《中国临床医学影像杂志》编辑部主任王晓明教授主持。来自全国各地的300余位医学影像办的专家学者参加了本次论坛。

会上,戴建平教授、徐克教授、黄钢教授、常才教授、中华医学会核医学分会副主任委员安锐教授、中华医学会放射学分会副主任委员刘士远教授、中华医学会放射学分会副主任委员梁长虹教授、中华医学会超声医学分会副主任委员尹立雪教授等50余位专家进行了专题讲座,内容涉及放射、超声、核医学领域的新技术、新进展,并着重讨论了放射、超声、核医学学科间的融合问题,提出了对于医学影像事业发展具有指导性、前瞻性和针对性的意见和建议。论坛设立了主会场和分会场,并从百余篇参会论文中评选出10篇优秀论文做大会发言,同时通过手机微信平台发布疑难病例,设立疑难病例竞赛及解答环节。

17日晚上,《中国临床医学影像杂志》编辑部召开了第五届编委会第一次会议及辽宁省医学影像学会第六届理事会第一次会议。杂志主编、学会理事长郭启勇教授作了题为“重拾梦想,再塑辉煌”的工作报告,汇报了过去一年中编委会及学会的工作,并对未来一年的工作计划进行了部署,对杂志及学会的前景进行了展望,希望充分利用杂志和学会的平台,更好地为广大医学影像工作者服务。编辑部主任、辽宁省医学影像学会秘书长王晓明教授以“百尺竿头,再进一步”为题,详细布置了编委会及学会明年的工作任务及工作重点。

论坛期间,《中国临床医学影像杂志》主编郭启勇教授还邀请了《中华核医学与分子影像杂志》《中华放射学杂志》《磁共振成像杂志》《实用放射学杂志》《放射学实践》《国际医学放射学杂志》《中国医学影像学杂志》《临床超声医学杂志》《中国超声医学杂志》9家医学影像杂志的主编及编辑部主任,召开了影像杂志研讨会——“J10峰会”。会上,戴建平教授引经据典地就影像学科科技期刊的办刊宗旨及影像学科科技期刊的国际化 and 市场化等内容作了精彩的报告。郭启勇教授对国内外主流医学影像期刊及本次到会的10本杂志作了具体分析,同时提出倡议,希望各期刊间加强合作,建立长效机制,互通有无,共同杜绝学术不端包括一稿多投、重复发表、直接翻译外文文献等不规范行为。在王晓明教授的主持下,与会代表就郭启勇教授的倡议进行了讨论并达成共识:将每年举行一次“J10峰会”,通过网站、微信平台的方式每月互通采用稿件信息,设立黑名单,避免学术舞弊,共同抵制不规范的学术行为。

本次论坛专家阵容强大,学术内容新颖,向与会代表传递了医学影像领域的新技术、新进展及前沿热点问题,为医学影像学者提供了沟通平台,为我国医学影像学的发展做出了积极贡献,进一步提升了《中国临床医学影像杂志》在业界的影响力。

《中国临床医学影像杂志》编辑部

20年技术积淀及研发创新

打造世界领先的硬件平台及最先进的成像算法
实现低剂量、图像质量及运营效能的全面超越

5000家用户验证及专家指导

融合全球一流设计理念及智能化操作引擎

造就软件功能、诊疗流程及客户体验的完美统一

Neusoft东软®

恒久品质 睿智创新

NeuViz 64 恒睿CT

- 以人性化、高精度、舒适为核心，带来全新体验，重新定义CT检查
- Quad-Sampling技术，实现扫描速度和图像质量的完美平衡
- ClearView+100%深度迭代，实现超高清低剂量成像
- 全方位临床应用突破，心脏领域极致应用
- 智能、高效、人性化 workflow，便捷操控，全面提升效率
- 稳定无忧运行，超值服务、尽享关爱

