

中国临床医学影像杂志

ZHONGGUO LINCHUANG YIXUE YINGXIANG ZAZHI

月刊 1990年5月创刊 第30卷 第9期 2019年9月20日

主 管

中华人民共和国国家
卫生健康委员会

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: jcemisy@sina.cn
网址: http://www.zglcxyxzz.org
http://www.jcemi.com.cn

主 编

郭启勇

常务副主编

王晓明

副主编

李亚明 刘士远 程敬亮
梁长虹 李松柏 刘爱连
刘兆玉 卢再鸣 任卫东
田家玮

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

万方数据

目 次

中枢神经影像学

Ⅱ、Ⅲ级颅内脑室外室管膜瘤的 MR 影像表现
..... 向 超, 张 灿, 邹文辉, 等 (609)

头颈部影像学

2017 年 ACR TI-RADS 分类在不同直径甲状腺结节中的
观察者一致性研究 钟敏莹, 黄伟俊, 陈泳愉, 等 (613)

胸部影像学

基于 CT 双气相扫描对 COPD 患者肺容积定量研究
..... 王 雷, 赵凡惠, 李建龙, 等 (617)

基于灰度共生矩阵鉴别小细胞肺癌和非小细胞肺癌
..... 徐 圆, 尚松安, 曹正业, 等 (621)

心脏、血管影像学

冠状动脉血管内超声对粥样斑块稳定性危险因素的评价
..... 姚 静, 徐丽美, 杨 雪 (625)

三维斑点追踪技术评价 2 型糖尿病患者左心室
收缩功能 赵艳杰, 温德惠, 郑英娟, 等 (629)

二维分层应变技术评价高血压患者左心室心肌力学
改变 王瑞琪, 康春松 (633)

彩色多普勒超声在小腿肌间静脉血栓诊治中的
临床应用价值 刘传文, 肖 华 (637)

腹部影像学

四维 DCE MRI 评估大鼠缺血性肾脏结构及功能损伤的
实验研究 杨朝武, 何光武, 王 娟 (640)

妇产影像学

盆底超声在孕期尿失禁中的预测价值 ... 罗 丹, 余霞娟, 陈 玲, 等 (646)

肌肉骨骼影像学

颅底凹陷症伴寰枢椎脱位手术前后螺旋 CT 对颈枕区
骨性径线测量价值 戴伟英, 田 超, 杨天昊, 等 (651)

不同场强下磁共振 IDEAL-IQ 技术对腰椎椎体脂肪含量
定量对比分析 宋 宇, 宋清华, 张 楠, 等 (656)

隆突性皮肤纤维肉瘤的影像表现及其病理基础
..... 冯海霞, 顾 龙, 冯卫华, 等 (660)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 609 * zh * P * 12.00 * 5000 * 24 * 2019-09
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。

短篇论著

- 一家系家族性 Fahr 病的临床及影像学表现并文献复习 高长泰,周 晟,陈国华,等(665)
- 食管造影对食管嵌顿异物取出的指导价值 刘天壤,吴德明,杜疆玲,等(668)

病例报告

- 小脑原发性中枢神经系统淋巴瘤误诊为脱髓鞘病变个例分析 杨 莉,苗延巍,常佩佩,等(670)
- 腮腺 MALT 淋巴瘤伴大 B 细胞淋巴瘤转化 1 例 李文智,蒋超梅,王安标(672)
- 肺炎引起肺实变超声造影表现 1 例 薛红元,牛慧敏,王晓娜(674)
- 彩色多普勒超声诊断 Budd-Chiari 综合征合并巨大脑动脉瘤 1 例 焦荣红,高 洁,牛慧敏,等(675)
- IgG4 相关性胰腺炎伴多器官受累 1 例 马 帅,金恩浩(677)
- 超声误诊小儿肠重复畸形伴幼年性息肉 1 例 张明会,田 晖(679)
- 腹膜后巨大肠源性囊肿 1 例 郑永基,吴少平(680)
- 子宫富于细胞型平滑肌瘤合并静脉内平滑肌瘤病 1 例 李相熠,刘艳君(682)
- 高频超声诊断手掌指关节滑膜结核并米粒体形成 1 例 陈小蓉,张秉宜,张 坤,等(683)

卫生健康事业发展 70 周年巡礼 (封二)

本刊投稿必读 (iv)

广告

- 飞利浦(中国)投资有限公司 (封三)
- 佳能医疗系统(中国)有限公司 (封四)

本期责任编辑 王丽萍 本期英文审校 张妍芬

(上接封二)医院信息化迈入了发展快车道。2006 年,盛京医院成为全国最早的 20 家“数字化建设示范医院”之一。同年,住院电子病历流程实现无纸化。2012 年,医院开始启用门诊电子病历流程无纸化。2013 年,医院成为首批通过国家卫计委医院信息互联互通标准化成熟度测评四级的四家医院之一,意味着医院信息高度连续性、数据高度规范化,与院外信息实现了顺畅互联互通。2014 年,盛京医院成为国内唯一一家通过国家卫计委认定的“电子病历系统功能应用水平分级七级”和美国 HIMSS 机构电子病历使用评估等级最高级别七级认证的“双七级”医院。2017 年,医院成为国内首家通过 HIMSS 七级复审的医院。

在郭启勇教授的日程表里写满了工作二字。元旦,他参加离退休职工联欢会;春节他为在岗职工送饺子;端午节他为学生送去粽子。郭启勇无论走到哪里,都随身携带着电脑笔记本,做到时刻与医院保持着密切联系。一次出国,笔记本出了毛病,为了能及时了解医院的情况,他用手机与医院多次通话,最后将日程缩短,提前返回。有人问他“怎么提前回来了?”,他笑着说:“我不能做断了线的风筝”。了解郭启勇的人都知道,他每天夜晚都要在医院巡视一圈,遇到问题都及时安排解决。由于过度的劳累,郭启勇患了“腰脱”,他做腰脱手术的当天,临进手术室还在办公网上审批工作,术后的第二天,便在病床旁又用笔记本办公了。同志们都说郭启勇是“拼命三郎”,郭启勇说:“我是共产党员”。

郭启勇 1995 年被聘为教授、主任医师,1996 年被聘为博士生导师。他教书育人,无论多忙,对学生的要求都丝毫不会马虎。现培养博士后 2 名、博士研究生 70 余名、硕士研究生 120 余名。

郭启勇非常重视科研工作,2005 年以来承担科研课题 24 项,其中“重大新药创制”国家科技重大专项项目 2 项,获资助 466 万元;国家自然科学基金课题 3 项,获资助 114 万元,国家“十一五”支撑课题子课题 1 项,获资助 60 万元;国家“十五”支撑课题子课题 2 项,获资助 60 万元;国家科技支撑计划合作研究项目,获资助 10 万元;辽宁省科学技术计划

项目 5 项,获资助 165 万元;辽宁省教育厅高等学校科研项目 2 项,获资助 30 万元;辽宁省教育厅高等学校创新团队项目 1 项,获资助 25 万元;辽宁省高等学校优秀人才支持计划 1 项,获资助 10 万元;辽宁省医学高峰建设工程项目 1 项,获资助 180 万元;辽宁省卫生厅重点专科建设项目 2 项,获资助 60 万元;辽宁省科学事业公益研究基金项目计划 1 项,获资助 4 万元;沈阳市科学技术计划项目 1 项,获资助 10 万元;2008 年获中国医科大学附属盛京医院“盛京自由研究者计划”资助 5 年,获资助 80 万元;获资助总计达 1274 万元。

获国家发明专利 4 项,获国家实用新型专利 1 项,获教育部科技二等奖 1 项,获辽宁省科技进步一等奖 3 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项,获辽宁省医学科技一等奖 1 项,获辽宁省自然科学学术成果二等奖(著作类)1 项,获辽宁省教学成果一等奖 1 项、二等奖 1 项,获辽宁省优秀课程 1 项,获国家级精品课程 1 项,获全国优秀科技图书三等奖 1 项,获全国高校优秀教材二等奖 1 项。

主编供研究生用的国家“十二五”专业教材 1 部,主编全国住院医师规范化培训教材 1 部,主编本科生用专业本科教材 3 部,主编专著 2 部,主译专著 1 部。副主编七年制教材 1 部,副主编本科教材 1 部,在国家级杂志发表专业论文 300 余篇,其中 SCI 文章 40 余篇。

370 年前,中国建都盛京,这里承载着中华民族不屈不挠的精神;136 年前,盛京医院在中华大地诞生,救死扶伤成为一代代医务工作者的神圣使命。在担当 2008 年北京奥运会沈阳赛区唯一定点医院,第十二届全运会医疗保障工作,抗击柯萨奇病毒、“非典”、“甲流”疫情,手足口病救治工作,5.12 汶川大地震,青海玉树地震,三聚氰胺奶粉事件等数项关系国计民生的重大任务时,盛京人承继了先辈以“天下为己任,生民为至亲”的人道精神,全员上阵,不计私利,前赴后继,续写了百年史诗的光荣新篇。在郭启勇的身上,集民族魂、时代精神于一身,不忘初心、牢记使命,践行共产党人的社会主义核心价值观,仁爱守信,技精图强,他无愧为盛京传人。

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.30, No.9

Sep. 20, 2019

Responsible Institution

National Health 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

LI Ya-ming, LIU Shi-yuan,
CHENG Jing-liang,
LIANG Chang-hong, LI Song-bai,
LIU Ai-lian, LIU Zhao-yu,
LU Zai-ming, REN Wei-dong,
TIAN Jia-wei

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

万方数据

CONTENTS

Neuroimaging

**The MRI features of grade II and grade III intracranial
extraventricular ependymomas**

..... XIANG Chao, ZHANG Can, ZOU Wen-hui, et al(609)

Head and Neck Imaging

**The study of observer consistency of 2017 ACR TI-RADS
classification in thyroid nodules with different diameters**

..... ZHONG Min-ying, HUANG Wei-jun, CHEN Yong-yu, et al(613)

Breast Imaging

**Quantitative study of lung volume in patients with chronic
obstructive pulmonary disease based on CT dual-phase**

scanning WANG Lei, ZHAO Fan-hui, LI Jian-long, et al(617)

**Differentiation of small cell lung cancer and non-small cell
lung cancer based on CT gray level co-occurrence**

matrix XU Yuan, SHANG Song-an, CAO Zheng-ye, et al(621)

Heart and Vascular Imaging

Evaluation of risk factors for atherosclerotic plaque stability by

intravascular ultrasound YAO Jing, XU Li-mei, YANG Xue(625)

Assessment of left ventricular systolic function by three-dimensional

speckle tracking imaging in patients with type-2 diabetes mellitus

..... ZHAO Yan-jie, WEN De-hui, ZHENG Ying-juan, et al(629)

Evaluation of left ventricular myocardial strain in patients with

hypertension by two-dimensional strain echocardiography

..... WANG Rui-qi, KANG Chun-song(633)

Clinical value of color Doppler ultrasound in the diagnosis and

treatment of calf intermuscular venous thrombosis

..... LIU Chuan-wen, XIAO Hua(637)

Abdominal Imaging

**Experimental study of 4D DCE MRI in identifying ischemic renal
impairment and dysfunction in rats**

..... YANG Chao-wu, HE Guang-wu, WANG Juan(640)

Obstetrical and Gynecological Imaging

Predictive value of pelvic floor ultrasound for urinary incontinence during pregnancy

..... LUO Dan, YU Xia-juan, CHEN Ling, et al(646)

Musculoskeletal Imaging

Value of multi-slice CT in measurement of cervico-occipital bone diameter before and after surgery for

basilar invagination with atlantoaxial dislocation DAI Wei-ying, TIAN Chao, YANG Tian-hao, et al(651)

Quantitative comparison and analysis of lumbar vertebral fat content by IDEAL-IQ under

different field intensities SONG Yu, SONG Qing-wei, ZHANG Nan, et al(656)

Imaging features and relevant pathological changes of dermatofibrosarcoma protuberans

..... FENG Hai-xia, GU Long, FENG Wei-hua, et al(660)

Short Article

Clinical and imaging findings of familial Fahr's disease and literature review

..... GAO Chang-tai, ZHOU Sheng, CHEN Guo-hua, et al(665)

The guiding value of esophagography in the removal of esophageal incarcerated

foreign bodies LIU Tian-rang, WU De-ming, DU Jiang-ling, et al(668)

Case Report

Cerebellar primary central nervous system lymphoma misdiagnosed as demyelinating lesions:

report of one case YANG Li, MIAO Yan-wei, CHANG Pei-pei, et al(670)

Mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma of the parotid gland with transformation to

large B-cell lymphoma: report of one case LI Wen-zhi, JIANG Chao-mei, WANG An-biao(672)

Contrast-enhanced ultrasonography of pulmonary consolidation caused by pneumonia:

report of one case XUE Hong-yuan, NIU Hui-min, WANG Xiao-na(674)

Diagnosis of Budd-Chiari syndrome with giant popliteal aneurysm by color Doppler ultrasonography:

report of one case JIAO Rong-hong, GAO Jie, NIU Hui-min, et al(675)

IgG4-related pancreatitis with multiple organ involvement: report of one case MA Shuai, JIN En-hao(677)

Ultrasound misdiagnosis of intestinal duplication with juvenile polyps in children:

report of one case ZHANG Ming-hui, TIAN Hui(679)

Giant retroperitoneal enterogenous cyst: report of one case ZHENG Yong-ji, WU Shao-ping(680)

Uterine cellular leiomyoma with intravenous leiomyomatosis: report of one case

..... LI Xiang-yi, LIU Yan-jun(682)

Ultrasonography diagnosis of synovial tuberculosis of metacarpophalangeal joint with rice bodies:

report of one case CHEN Xiao-rong, ZHANG Bing-yi, ZHANG Kun, et al(683)

◁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.jcemi.com.cn> 或 <http://www.zglcyxzz.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,以免消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 本刊平均审稿时间为 3 个月。平均刊稿时间为 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,800 元/版面,若附有彩图另需加收 1000 元。

10 论著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。