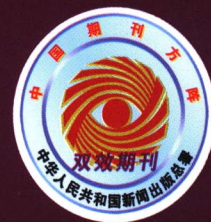


中国科技论文统计源期刊  
临床医学类核心期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊  
美国《化学文摘》(CA)来源期刊  
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊  
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊  
英国《科学文摘》(INSPEC)来源期刊



CN 21-1381/R  
CODEN ZLYYA2



# 中国临床医学影像杂志

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

第30卷 第7期 2019年7月

Vol. 30 No. 7 Jul. 2019

ISSN 1008-1062



9 771008 106193

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30卷 第7期 2019年7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:jccmisy@sina.cn  
网址:http://www.zglcxyxzz.org  
http://www.jccmi.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 刘爱莲  
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

### 乳腺影像学

- ABUS联合HHUS对BI-RADS 3~5类乳腺病灶恶性风险评估的应用价值 ..... 赵妮,高喜臻,舒瑞,等(457)
- 声触诊组织成像及声触诊组织成像量化技术在乳腺实性小结节鉴别诊断中的应用 ..... 刘洁,王荣,王兴田,等(463)

### 胸部影像学

- 呼吸频率及螺距对儿童胸部CT图像质量和辐射剂量的影响 ..... 边传振,张楠,刘鹏(468)

### 妇产影像学

- 3.0T MRI在胎儿透明隔腔异常中的诊断探讨 ..... 殷星,赵鑫,张力莹,等(472)
- 1.5T和3.0T磁共振弥散加权成像对胎盘植入诊断价值的比较研究 ..... 吴倩倩,刘鸿圣,陈元凯,等(476)
- MRI在胎儿大脑皮质发育畸形产前诊断中的价值 ..... 康敏,陶元萍,王世琦,等(481)
- 胎儿透明隔间腔异常的MRI产前诊断价值 ..... 陶元萍,康敏,曹倩,等(487)
- 胎儿腹部囊性病变的磁共振诊断与鉴别诊断 ..... 肖伟强,刘鸿圣,刘振清,等(495)
- MRI在胎儿泌尿系统畸形中的应用 ..... 尚红磊,赵鑫,张小安,等(499)
- MRI在胎儿脊柱与脊髓发育异常的产前诊断中的应用 ..... 尚红磊,赵鑫,张小安,等(503)

### 综述

- 胎儿磁共振3D容积成像的研究 ..... 于泓,王静石(507)
- 胎儿脑部MR成像T<sub>1</sub>加权序列的临床应用进展 ..... 贾凤林,曲海波(511)

### 短篇论著

- MSCT诊断气道侵袭性肺曲菌病16例分析及文献复习 ..... 倪晓琼,侯金鹏,余蕊,等(514)
- 超声对儿童颅骨朗格汉斯组织细胞增生症的诊断价值 ..... 齐清华,王俊魁,赵艳萍,等(517)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 457 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 24 \* 2019-07

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。

## 病例报告

- 侧脑室非典型畸胎样横纹肌样瘤 1 例 ..... 万昕想,王庆伟,朱文,等(519)  
儿童巨细胞型胶质母细胞瘤 1 例 ..... 李文富,曾珍,王亚男,等(520)  
原发性肺腺样囊性癌 1 例 ..... 晏杰,段慧,谢晓洁(522)  
经皮血管内活检诊断肺动脉肉瘤 1 例 ..... 吕朝阳,樊娟妮,高望,等(523)  
大网膜囊肿破裂感染 1 例 ..... 计子瑶,刘艳君,王学梅(525)  
椎管内恶性黑色素瘤 1 例 ..... 朱丽,刘川,王朗,等(526)  
CT 引导下碘 125 粒子治疗盆腔平滑肌肉瘤 1 例 ..... 史居田,苏洪英(528)  
McCune-Albright 综合征全身骨显像 1 例 ..... 解朋,郑晓佐,魏玲格,等(529)  
早孕期彩超诊断胎儿巨膀胱 1 例 ..... 李璐,沈红梅,魏立爽(531)  
混合性血管内皮细胞瘤 1 例 ..... 侯艳霞,牛娟琴,岳丽娜(532)

卫生健康事业发展 70 周年巡礼 ..... (封二)

本刊声明 ..... (ii)

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 王晓庆

本期英文审校 孙丹丹

---

## 本刊声明

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.zgleyxyxzz.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:jccmisy@sina.cn。

3. 本刊只对拟刊出的论文按版面收取版面费,无其他形式的收费。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。

《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.30, No.7

Jul.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.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

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

## CONTENTS

### Breast Imaging

- Application of ABUS combined with HHUS in malignant risk assessment of BI-RADS type 3~5 breast lesions ..... ZHAO Ni, GAO Xi-can, SHU Rui, et al(457)
- The application of VTI and VITQ in differential diagnosis of small solid mammary nodules ..... LIU Jie, WANG Rong, WANG Xing-tian, et al(463)

### Thoracic Imaging

- The effect of respiratory rate and pitch on chest CT image quality and radiation dose of children ..... BIAN Chuan-zhen, ZHANG Nan, LIU Peng(468)

### Obstetrical and Gynecological Imaging

- Diagnosis of fetal cavum septum pellucidum abnormalities by 3.0T MRI ..... YIN Xing, ZHAO Xin, ZHANG Li-ying, et al(472)
- Comparison of the diagnostic value of DWI in placenta implantation at 1.5T and 3.0T MRI ..... WU Qian-qian, LIU Hong-sheng, CHEN Yuan-kai, et al(476)
- The value of prenatal diagnosis of fetal malformation of cortical development by MRI ..... KANG Min, TAO Yuan-ping, WANG Shi-qi, et al(481)
- The value of prenatal diagnosis for abnormality of fetal cavum septum pellucidum by MRI ..... TAO Yuan-ping, KANG Min, CAO Qian, et al(487)
- Diagnosis and differential diagnosis of fetal abdominal cystic lesions by MRI ..... XIAO Wei-qiang, LIU Hong-sheng, LIU Zhen-qing, et al(495)
- Application of MRI in fetal urinary system malformation ..... SHANG Hong-lei, ZHAO Xin, ZHANG Xiao-an, et al(499)
- Application of MRI in prenatal diagnosis of fetal spine and spinal cord dysplasia ..... SHANG Hong-lei, ZHAO Xin, ZHANG Xiao-an, et al(503)

### Review

- Research of fetal 3D volumetric MRI ..... YU Hong, WANG Jing-shi(507)
- Clinical application of T<sub>1</sub>W fetal brain MR imaging ..... JIA Feng-lin, QU Hai-bo(511)

## Short Article

- MSCT diagnosis of airway invasive pulmonary aspergillosis: report of 16 cases and literature review** ..... NI Xiao-qiong, HOU Jin-peng, YU Rui, et al(514)
- The diagnostic value of ultrasound in pediatric cranial Langerhans cell histiocytosis** ..... QI Qing-hua, WANG Jun-kui, ZHAO Yan-ping, et al(517)

## Case Report

- Atypical teratoid rhabdomyoma of lateral ventricle: report of one case** ..... WAN Ting-xiang, WANG Qing-wei, ZHU Wen, et al(519)
- Pediatric giant cell glioblastoma: report of one case** ..... LI Wen-fu, ZENG Zhen, WANG Ya-nan, et al(520)
- Primary adenoid cystic carcinoma of the lung: report of one case** ..... YAN Jie, DUAN Hui, XIE Xiao-jie(522)
- Percutaneous endovascular biopsy of pulmonary artery sarcoma: report of one case** ..... LV Chao-yang, GONG Juan-ni, GAO Kun, et al(523)
- Rupture and infection of omental cyst: report of one case** ..... JI Zi-yao, LIU Yan-jun, WANG Xue-mei(525)
- Intraspinal melanoma: report of one case** ..... ZHU Li, LIU Chuan, WANG Lang, et al(526)
- CT guided iodine-125 particle therapy for pelvic leiomyosarcoma: report of one case** ..... SHI Ju-tian, SU Hong-ying(528)
- McCune-Albright syndrome demonstrated by bone scintigraphy: report of one case** ..... XIE Peng, ZHENG Xiao-zuo, WEI Ling-ge, et al(529)
- Ultrasonic diagnosis of fetal giant bladder at early pregnancy: report one case** ..... LI Lu, SHEN Hong-mei, WEI Li-shuang(531)
- Mixed hemangioendothelioma: report of one case** ..... HOU Yan-xia, NIU Juan-qin, YUE Li-na(532)

---

## ◁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、电子邮件投稿。本刊网址:<http://www.jccmi.com.cn> 或 <http://www.zglcxyxzz.org>
  - 3 初次投稿时需在网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 本刊平均审稿时间为 3 个月。平均刊稿时间为 12 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 论文发表后,根据篇幅酌付作者稿酬 100~400 元,同时赠送第一作者或通讯作者当期杂志 2 本。
- 本刊详细通讯地址: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。

# Canon

## Together, we make it possible.

*Made For life*

东芝医疗系统 (中国) 有限公司  
现已更名为  
佳能医疗系统 (中国) 有限公司



佳能医疗系统 (中国) 有限公司  
Canon Medical Systems (CHINA) CO.,LTD.

北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号院205号, 100015  
Building 205, Yard NO.A10, Jiuxianqiao North Road, ChaoYang District, Beijing, China. 100015  
P (010) 5795 6688 F (010) 5776 2366  
[www.canon-medical.com.cn](http://www.canon-medical.com.cn)

