

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



QK1922341

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5期 2019年5月

Vol.30 No.5 May 2019

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30卷 第5期 2019年5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.zgleyxyxzz.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

椎管内外节细胞神经瘤 CT 与 MRI 诊断

..... 王 彤, 张 军, 王宏伟, 等(305)

### 头颈部影像学

耳硬化症的临床与影像分析 ..... 吴叔洋, 郑瑞宾, 王嘉奇, 等(309)

### 乳腺影像学

<sup>18</sup>F-FDG PET/CT 早期预测乳腺癌新辅助化疗病理完全

缓解的价值 ..... 鲁胜男, 冯彦林, 李 雯, 等(313)

### 腹部影像学

肝脏多灶性结节状脂肪浸润的影像诊断与鉴别诊断

..... 王 滔, 陈梅鸥, 吴红樱, 等(318)

CT 能谱成像在鉴别肾上腺意外瘤: 乏脂性腺瘤及

嗜铬细胞瘤中的价值 ..... 迟 婧, 尹胜男, 丁 宁, 等(322)

后肾腺瘤影像及病理对照分析 ..... 张晓辉, 陈雪琴, 陈 萍, 等(328)

超声诊断小儿神经母细胞瘤的临床应用价值

..... 张 尧, 王 烁, 刘博威(333)

### 妇产影像学

PET/MRI 在宫颈癌分期及盆腔淋巴结转移评价中的

临床应用研究 ..... 尚 新, 孙洪赞, 辛 军, 等(337)

经阴道二维超声、三维超声容积成像及能量多普勒超声在

宫腔粘连诊断中的联合应用 ..... 宋 蕾, 王一凡, 林 冲, 等(342)

产前超声四腔心切面与三血管气管切面筛查胎儿食管闭锁

价值的研究 ..... 陈秀兰, 孙 鲲, 周 宁(346)

### 肌肉骨骼影像学

成人 Still 病的 <sup>18</sup>F-FDG PET/CT 显像特征和临床分析

..... 倪 明, 汪世存, 刘 昕, 等(350)

### 影像技术学

静脉输液港植入全程“可视化”的优势 --- 韦文姜, 李立恒, 杜瑜丹, 等(355)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 305 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 24 \* 2019-05  
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。

## 短篇论著

- 女性盆腔附件扭转的彩色多普勒超声表现及临床诊治分析 ..... 俞颂梅, 薛 勤(360)
- 幼年特发性关节炎累及腕关节 MRI 表现及其分布特点研究 ..... 王春立, 陈 新, 宋 杰, 等(362)
- 双足旋转定位 X 线检查辅助装置的设计与临床应用 ..... 郭 哲, 张祖卓, 于宝海, 等(365)

## 病例报告

- 膀胱内壁子宫内膜异位 1 例 ..... 孙 岩, 王学梅, 张云飞(341)
- Sturge-Weber 综合征 3 例报告并文献复习 ..... 王宏超, 马利平(368)
- 乳腺腺样囊性癌 1 例 ..... 田维林, 边 杰(370)
- 鞍区软骨黏液纤维瘤 1 例 ..... 张广凤, 刘 屹(371)
- 右冠状动脉病变支架植入后显示后降支近段肌桥 1 例 ..... 林宪如, 郭 健, 王正忠, 等(373)
- 超声诊断小儿胃肠道淋巴瘤合并肝肾转移 1 例 ..... 白小曦, 黄丽萍(374)
- 卵巢恶性 Brenner 瘤 CT 表现 3 例 ..... 韩 旭, 孙美玉, 陈 丹, 等(375)
- 产前超声诊断完全型 Cantrell 五联征并全前脑畸形 1 例并文献复习 ..... 安 鹏, 王 瑜, 冯 伟, 等(377)
- 产前超声诊断胎儿 VACTERL 联合征 1 例并文献分析 ..... 许金枝, 安 鹏, 尹家保, 等(379)

本刊声明 ..... (ii)

《中国临床医学影像杂志》稿约 ..... (封二)

《中国临床医学影像杂志》第六届编委会组成名单 ..... (封三)

## 广告

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 张立娜

## 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.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: [jccmisy@sina.cn](mailto: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.5      May 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

**Neuroimaging**

CT and MRI features of spinal canal ganglioneuroma  
..... WANG Tong, ZHANG Jun, WANG Hong-wei, et al(305)

**Head and Neck Imaging**

Clinical and imaging analysis of otosclerosis  
..... WU Quan-yang, ZHENG Rui-bin, WANG Jia-qi, et al(309)

**Breast Imaging**

Early prediction value of <sup>18</sup>F-FDG PET/CT for pathological  
complete reaction in breast cancer patients following  
neoadjuvant chemotherapy  
..... LU Sheng-nan, FENG Yan-lin, LI Wen, et al(313)

**Abdominal Imaging**

Imaging diagnosis and differential diagnosis of hepatic multifocal  
nodular fatty infiltration  
..... WANG Tao, CHEN Mei-juan, WU Hong-ying, et al(318)

Assessment of dual-energy spectral CT for the characterization of  
incidental adrenal nodules: differential diagnosis of lipid-poor  
adrenal adenomas and pheochromocytomas  
..... CHI Jing, YIN Sheng-nan, DING Ning, et al(322)

Imaging and pathology analysis of metanephric adenoma  
..... ZHANG Xiao-hui, CHEN Xue-qin, CHEN Ping, et al(328)

The clinical value of ultrasound for diagnosis of pediatric  
neuroblastoma ..... ZHANG Yao, WANG Shuo, LIU Bo-wei(333)

**Obstetrical and Gynecological Imaging**

Clinical application of PET/MRI in staging of cervical cancer and  
diagnosis of pelvic lymph node metastasis  
..... SHANG Jin, SUN Hong-zan, XIN Jun, et al(337)

Combined application of transvaginal two-dimensional ultrasound,  
three-dimensional ultrasound volume imaging and three-  
dimensional power Doppler ultrasound in the diagnosis of  
intrauterine adhesions ..... SONG Lei, WANG Yi-fan, LIN Chong, et al(342)

Value of four chamber view and three-vessel-trachea view in  
screening esophageal atresia in prenatal ultrasound  
..... CHEN Xiu-lan, SUN Kun, ZHOU Ning(346)

## Musculoskeletal Imaging

<sup>18</sup>F-FDG PET/CT imaging features and clinical analysis in

adult-onset Still's disease ..... NI Ming, WANG Shi-cun, LIU Xin, et al(350)

## Imaging Technology

The advantage of "Visualization" in the whole process of venous port

..... WEI Wen-jiang, LI Li-heng, DU Yu-dan, et al(355)

## Short Article

Ultrasonic findings and clinicopathological analysis of adnexal torsion ..... YU Song-mei, XUE Qin(360)

MRI manifestation and characteristics in distribution of the wrist joint in juvenile idiopathic arthritis

..... WANG Chun-li, CHEN Xin, SONG Jie, et al(362)

The design and clinical application of bipedal rotation location X-ray assistant device

..... GUO Zhe, ZHANG Zu-zhuo, YU Bao-hai, et al(365)

## Case Report

Endometriosis in bladder lining: report of one case ..... SUN Yan, WANG Xue-mei, ZHANG Yun-fei(341)

Sturge-Weber syndrome: report of three cases and review of literature ..... WANG Hong-chao, MA Li-ping(368)

Adenoid cystic carcinoma of the breast: report of one case ..... TIAN Wei-ling, BIAN Jie(370)

Sellarochondromyxoid fibroma: report of one case ..... ZHANG Guang-feng, LIU Yi(371)

Myocardial bridge in posterior descending branch revealed after stenting for

the proximal lesion of right coronary artery: report of one case

..... LIN Xian-ru, GUO Jian, WANG Zheng-zhong, et al(373)

Gastrointestinal lymphoma with liver and kidney metastasis in children diagnosed by ultrasound:

report of one case ..... BAI Xiao-xi, HUANG Li-ping(374)

CT findings of ovarian malignant Brenner tumor: report of three cases

..... HAN Xu, SUN Mei-yu, CHEN Dan, et al(375)

Complete pentalogy of Cantrell and holoprosencephaly by prenatal ultrasound:

report of one case and literature review ..... AN Peng, WANG Yu, FENG Wei, et al(377)

Prenatal ultrasound diagnosis of fetus VACTERL association: report of one case and literature review

..... XU Jing-zhi, AN Peng, YIN Jia-bao, et al(379)

# 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)

