



ISSN 1005-5185
CN 11-3154/R

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL IMAGING

中国医学影像学杂志



中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 主管 中国医学影像技术研究会 主办
中国医学影像学杂志社 出版

2017.05

中国科学引文数据库 (CSCD) 核心库来源期刊
中国中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

2017 年 第25卷 第5期
2017, Vol. 25 No. 5

ISSN 1005-5185



万方数据

中国医学影像学杂志

月刊

第25卷 第5期 总第168期

2017年5月25日出版

目次

实验研究

- ¹³¹I标记的甲状腺未分化癌人源单链抗体在荷瘤裸鼠模型的放射免疫显像 刘倩, 刘琼, 李文波, 等 (321)
- 超声造影定量评估失血性休克肝微循环灌注的实验研究 龙春艳, 何晶玲, 魏芳, 等 (325)
- PET/MRI双模态显像剂⁶⁸Ga-NOTA-SPIO的制备及其性质初步研究 ... 吴凡, 王欣璐, 尹吉林, 等 (329)

中枢神经影像学

- 经颅电刺激对睡眠剥夺后脑局部一致性影响的fMRI表现 李继元, 蔡喜平, 周璐, 等 (335)
- 高b值扩散加权成像在脑部急性微梗死病变中的诊断价值 刘梦琦, 武雷, 臧秀娟, 等 (340)
- 大脑中动脉粥样硬化斑块特征与梗死类型的相关性 焦晟, 宋焱, 周诚, 等 (344)
- ¹¹C-CFT PET/CT显像鉴别多系统萎缩与帕金森病的价值 杨晖, 沈智辉, 徐白莹 (349)

乳腺影像学

- 基于增强MRI纹理分析区分非产褥期乳腺炎与非肿块样强化病灶乳腺癌 李汉森, 章强, 齐海坤, 等 (354)
- 低剂量CT扫描结合模型迭代重建术前评估乳腺癌的图像质量研究 郭勇, 姜彦, 张静, 等 (360)
- 乳腺复杂型纤维腺瘤的声像图特征及与浸润性导管癌的鉴别诊断 ... 张美恋, 陈瑚, 薛思生, 等 (365)

心脏影像学

- 超声心动图评价阵发性房颤患者射频消融术后左心房结构和功能改变 李苏雷, 智光, 穆洋, 等 (370)
- 连续波多普勒与心电图对儿童肺动脉瓣狭窄程度的评估 姚巍, 高健, 于飞, 等 (374)
- 急诊经皮冠状动脉介入术后心肌灌注对心肌收缩功能恢复的预测价值 杨亚娟, 王飞, 莫展, 等 (377)
- 实时三维超声评价骨关节退变患者左心室重构指数 赵新鑫, 姜志荣, 王小凡, 等 (383)

述评与综述

- 产前超声检查胎儿肺静脉异位引流的研究进展 孙雪, 张颖, 王或, 等 (388)
- 磁共振灌注成像对老年人后循环缺血的研究价值 贾芮, 安宁豫 (391)
- 超声心动图对胎儿心脏瓣膜的显像方法及其临床应用 胡古月, 张颖, 王或, 等 (394)
- 零回波成像原理及研究进展 周立媛, 彭涛, 牛翔科, 等 (398)

CONTENTS IN BRIEF

Experimental Studies

- 321 Radioimmunoimaging of ^{131}I Labeled Human scFv Against Anaplastic Thyroid Carcinoma in Tumor Bearing Nude Mice
LIU Qian, LIU Qiong, LI Wenbo, et al
- 325 Quantitative Evaluation of Hepatic Microcirculation Perfusion in Hemorrhagic Shock by Contrast-enhanced Ultrasound
LONG Chunyan, HE Jingling, WEI Fang, et al
- 329 Preparation and Properties of ^{68}Ga -NOTA-SPIO as PET/MRI Dual-modal Imaging Agent
WU Fan, WANG Xinlu, YIN Jilin, et al

Neuroimaging

- 335 Effect of Transcranial Direct Current Stimulation on Regional Homogeneity After Sleep Deprivation by fMRI
LI Jiyuan, CAI Xiping, ZHOU Lu, et al
- 340 Diagnosis of Acute Cerebral Microinfarcts by Diffusion Weighted Imaging with High b Value
LIU Mengqi, WU Lei, ZANG Xiujuan, et al
- 344 Correlation Between Characteristics of Middle Cerebral Artery Atherosclerotic Plaque and Infarction Pattern
JIAO Sheng, SONG Yan, ZHOU Cheng, et al
- 349 Differentiation of Multiple System Atrophy and Parkinson's Disease Using ^{11}C -CFT PET/CT
YANG Hui, SHEN Zhihui, XU Baixuan

Breast Imaging

- 354 Differentiation of Non-puerperal Mastitis from Breast Carcinoma with Non-mass-like Enhancement by Texture Analysis of Contrast-enhanced Magnetic Resonance Imaging
LI Honsum, ZHANG Qiang, QI Haikun, et al
- 360 Image Quality of Low Dose Computed Tomography Combined with Iterative Model Reconstruction Technique in Preoperative Evaluation of Breast Cancer
GUO Yong, JIANG Yan, ZHANG Jing, et al
- 365 Ultrasonic Characteristics of Complex Fibroadenoma of Breast and Its Differential Diagnosis from Invasive Ductal Carcinoma
ZHANG Meilian, CHEN Hu, XUE Ensheng, et al

Cardiac Imaging

- 370 Echocardiographic Evaluation of Left Atrial Structure and Function in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation After Radiofrequency Catheter Ablation
LI Sulei, ZHI Guang, MU Yang, et al

- 374 Estimating Pulmonary Aortic Stenosis in Children by Continuous Wave Doppler and Electrocardiogram
YAO Wei, GAO Jian, YU Fei, et al
- 377 Prediction of Myocardial Systolic Function Recovery with Myocardial Perfusion After Primary Percutaneous Coronary Intervention
YANG Yajuan, WANG Fei, MO Zhan, et al
- 383 Evaluation of Left Ventricular Remodeling Index in Patients with Bone and Joint Degeneration Using Real-time Three-dimensional Echocardiography
ZHAO Xinxin, JIANG Zhirong, WANG Xiaofan, et al

Editor-in-Chief *ZHOU Cheng, MA Lin*

Managing Director *CHENG Liuquan*

Editor *ZHANG Chunhui*

English Editor *XUE Huadan, JIANG Linlin*

Chinese Journal of Medical Imaging



Established in October 1993, Monthly

<http://zyyz.cbpt.cnki.net>

Copyright © 2017 the Editorial Board of Chinese Journal of
Medical Imaging

Responsible Institution *National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic of China*

Sponsor *Chinese Association of Medical Imaging Technology*

Editing *Editorial Board of Chinese Journal of Medical Imaging*

Publishing *Publishing house of Chinese Journal of medical imaging*

Printing *BOHS Colour Printing Co., Ltd. Beijing*

Overseas Distributor *China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China*

Code No. M3659

Mail-Order *Chinese Journal of Medical Imaging, 28 Fuxing Road,
Beijing 100853, China*

Tel *0086-10-66939381*

E-mail *zyyz@j-medicalimaging.com*

“目的(Purpose)”、“资料与方法(Materials and Methods)”、“结果(Results)”、“结论(Conclusion)”四项式书写;③资料与方法中应明确注明研究的类型、研究对象和主要观察指标,结果中应包括关键性或主要数据。综述及短篇文稿不刊登中英文摘要。作者投稿时需提供研究内容和摘要内所有关键词的正确英文翻译,英文摘要由编辑部外聘专业人员翻译。

5.基金项目 论文所涉及的课题如为国家级或部、省级以上基金或攻关项目,应在作者信息后以“基金项目:”作为标识注明基金项目名称,并在括号内注明项目编号。多项基金应依次列出,其间以“;”隔开。如:“基金项目:国家自然科学基金项目(30271269);‘十五’国家高技术研究发展计划项目(2003AA205005)。”并须附基金项目证明扫描件。

6.正文 由前言、资料与方法、结果、讨论和参考文献构成。①前言主要介绍本研究的背景、目的和意义。②资料与方法中要交代研究设计的名称和主要做法,围绕“重复、随机、对照、均衡”4个基本原则做概要说明,全部研究方法均应介绍,尤其要交代如何控制重要的非试验因素的干扰和影响。③结果:针对资料与方法中的各项方法,按顺序描述其各自的检测结果和(或)统计学结果。④讨论:重点围绕研究结果分析,结合国内外文献进行讨论,并给出结论。

7.统计学 文稿中应写明所用统计学软件、统计学方法的具体名称(如成组设计资料的 t 检验、两因素析因设计资料的方差分析等)和统计量的具体值(如 $t=3.45$),并给出具体的 P 值;当涉及总体参数时,在给出显著性检验结果的同时,再给出95%可信区间;对于服从偏态分布的定量资料,应采用 $M(Qn)$ 表达,不应采用 $\bar{x}\pm s$ 表达。对于定量资料和定性资料,应根据所采用的设计类型、资料所具备的条件和分析目的,选用合适的统计学分析方法,不应盲目套用 t 检验、单因素方差分析或 χ^2 检验。要避免用直线回归方程描述有明显曲线变化趋势的资料,不宜用相关分析说明两种检测方法之间吻合程度的高低。使用相对数时,分母不宜小于20;要注意区别百分率与百分比。统计学符号按GB 3358-1982《统计学名词及符号》的有关规定书写,一律用斜体排印。

8.医学名词 应使用全国科学技术名词审定委员会公布的名词。尚未通过审定的,可选用最新版《医学主题词表(MeSH)》《医学主题词注释字顺表》《中医药主题词表》中的主题词。中西药名以最新版本《中华人民共和国药典》和《中国药品通用名称》为准。确需使用商品名时应先注明其通用名称。

9.计量单位 应执行GB 3100-3102-1993《量和单位》中有关量、单位和符号的规定及其书写规则,具体执行可参照中华医学会杂志社编写的《法定计量单位在医学上的应用》第3版(人民军医出版社2001年版)。注意单位名称与单位符号不可混用。

10.数字 应执行GB/T 15835-1995《关于出版物上数字用法的规定》。

11.图片及表格 本刊采用全彩印刷,图片要求:①Excel线图必须提供原始数据以方便编辑部的修改和美化。②其他统计线图必须符合统计学标准,尽量做到美观大方。③各种灰阶图像务必按照gray scale调制,对比度清晰,裁剪去图片上不必要的内容(如黑边、医院信息、患者信息、仪器型号等),局部放大图像。图片比例采用4:3、1:1、16:9,以TIFF或JPEG格式保存,分辨率不小于300dpi,做好图内标示,图片按顺序编号。图片说明简单明晰,不得重复正文内容。图片中用箭、箭头等指示重要病变部位,并在图片说明中表明指示含义;病理图片需注明染色方法和放大倍数。本刊采用三线表,每一表格需有表号、表题及表头。

12.参考文献 要求充分、必要、新颖,原则上不超过30条,引用最近5年的原创性文献。著录格式执行GB/T 7714-2005《文后参考文献著录规则》。采用顺序编码制著录,依照其在文中出现的先后顺序用阿拉伯数字标出,并将序号置于方括号中,排列于文后。作者姓名一律姓氏在前,名字在后,外国人的名字采用首字母缩写形式,缩写名后不加缩写点;不同作者姓名之间用“,”隔开。外文期刊名称用缩写,以《Index Medicus》中的格式为准;中文期刊用全名。每条参考文献均须著录起止页。每年连续编码的期刊可以不著录期号。举例:

[1] Quint LE, Tummala S, Brisson LJ, et al. Distribution of distant metastases from newly diagnosed non-small-cell lung cancer. Ann Thorac Surg, 1996, 62(1): 246-250.

[2] 程流泉,王建东,刘梅,等. MRI引导乳腺活组织穿刺检查的初步研究. 中国医学影像学杂志, 2011, 19(2): 129-133.

[3] 黄受方. 前列腺//刘彤华. 诊断病理学. 第2版. 北京:人民卫生出版社, 2006: 471-487.

三、本刊联系地址:北京市海淀区复兴路28号,中国医学影像学杂志编辑部。

邮政编码:100853. 电话:010-66939381, 15110102619;

E-mail: zyyz@j-medicalimaging.com. 网址: http://zyyz.cbpt.cnki.net

