



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



2016.06

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

2016年 第24卷 第6期
2016, Vol. 24 No. 6

ISSN 1005-5185
CN 11-3154/R

ISSN 1005-5185



万方数据

中国医学影像学杂志

月刊

第24卷 第6期 总第157期

2016年6月25日出版

目 次

实验研究

- 磁示踪法在脑纹状体及黑质细胞间隙成像中的应用 董艳超, 石春彦, 吕德勇, 等 (401)
- 微泡增强的超声空化对脾创伤的止血作用 钟 渝, 区文财, 封建立, 等 (407)
- 改良型乳腺癌淋巴结转移模型的制备及超声表现 刘玉玺, 孙业全, 王苗苗, 等 (410)

头颈部影像学

- 回声跟踪技术评价头颈部放疗后颈动脉弹性改变 孙 健, 赵东利, 阮骊韬, 等 (414)
- 超声钙化征象对桥本甲状腺炎背景下甲状腺乳头状癌的诊断价值 杨 琛, 冯 娜, 王一凡, 等 (419)
- 不典型甲状腺髓样癌的超声误诊分析 王延海, 杨泽宇, 王 博 (423)
- 锥形束CT评价下颌第一恒磨牙牙冠硬组织厚度 曹祥莉, 邓 婕, 万朝霞, 等 (426)
- CT和MRI分析颞骨巨细胞修复性肉芽肿 付岩宁, 金 鑫, 金花兰, 等 (430)
- 嗅神经母细胞瘤CT和MRI特征及病理表现 蒋 黎, 周 永, 刘 焱, 等 (433)
- 标准化碘浓度在颈部鳞状细胞癌转移淋巴结分化程度中的诊断价值
..... 郑凌琳, 田 扬, 杨亚英, 等 (437)
- 婴儿食管重复畸形1例 刘艳芳, 相光华 (441)

腹部影像学

- 单源双能CT平扫综合分析对不同成因良性浆膜腔积液的诊断价值 田士峰, 刘爱连, 鞠 烨, 等 (442)
- 胰腺无功能神经内分泌肿瘤与实性假乳头状瘤的多层螺旋CT增强特征比较
..... 陈 穹, 王 钢, 曹 军, 等 (446)
- 多层螺旋CT征象诊断急性阑尾炎病理类型的价值 李光明, 李智锋, 孙小会, 等 (451)

胸部影像学

- 胸主动脉术后假性动脉瘤的CT血管造影评价 温兆赢, 罗 南, 张 楠, 等 (455)
- 扩散加权成像表现扩散系数值在不同类型肺癌鉴别中的价值
..... 库雷志, 马明平, 俞 顺, 等 (459)
- 能谱CT成像对侵袭性胸腺瘤与纵隔淋巴瘤的鉴别诊断价值 韩引萍, 张玉婷, 王 丹, 等 (464)

述评与综述

- 金纳米粒子生物毒性的研究进展 王 勇, 高 斌, 贺克武 (468)
- 超声在类风湿关节炎中的应用 蔡晓蕊, 杨舒萍, 陈宏浦, 等 (471)
- 脑胶质瘤磁共振灌注成像的研究进展 肖冬玲, 唐光才 (474)
- 幼年特发性关节炎的影像学研究进展 刘 明, 袁新宇 (477)

CONTENTS IN BRIEF

Experimental Studies

- 401 Magnetic Tracer-based Method to Image the Extracellular Space of Striatum and Substantia Nigra
DONG Yanchao, SHI Chunyan, LV Deyong, et al
- 407 Haemostatic Effects of Micro-bubbles Enhanced Ultrasound on Splenic Trauma
ZHONG Yu, OU Wencai, FENG Jianli, et al
- 410 Improved Model of Establishing the Lymph Node Metastasis of Breast Cancer and Its Ultrasonic Manifestations
LIU Yuxi, SUN Yequan, WANG Miaomiao, et al

Head and Neck Imaging

- 414 Assessment of Carotid Artery Elasticity After Head and Neck Radiation Therapy Using Echo-tracking Technique
SUN Jian, ZHAO Dongli, RUAN Litao, et al
- 419 Ultrasonographic Calcification in Diagnosing Papillary Thyroid Carcinoma with Hashimoto's Thyroiditis
YANG Chen, FENG Na, WANG Yifan, et al
- 423 Analysis of Ultrasonic Features of the Disdiagnosed Atypical Medullary Thyroid Carcinoma
WANG Yanhai, YANG Zeyu, WANG Bo
- 426 Evaluation of Hard Tissue Thickness in Mandibular First Permanent Molar Crown Using Cone-beam CT
CAO Xiangli, DENG Jie, WAN Zhaoxia, et al
- 430 CT and MRI Analysis of Giant Cell Reparative Granuloma of the Temporal Bone
FU Yanning, JIN Xin, JIN Hualan, et al
- 433 Olfactory Neuroblastoma: CT, MRI Features and Pathological Manifestations
JIANG Li, ZHOU Yong, LIU Yan, et al
- 437 Diagnosis of Normalized Iodine Concentration in Diagnosing Cervical Squamous Cell Carcinoma Metastatic Lymph Nodes Differentiation Degree
ZHENG Linglin, TIAN Yang, YANG Yaying, et al

Abdominal Imaging

- 442 Plain Scan Comprehensive Analysis of Single Source Dual-energy CT in Diagnosing Benign Serous Cavity Effusion with Different Origins
TIAN Shifeng, LIU Ailian, JU Ye, et al
- 446 Comparison of Multi-slice Spiral CT Enhanced Features of Non-functional Pancreatic Neuroendocrine Tumors with Solid Pseudopapillary Tumors
CHEN Qiong, WANG Gang, CAO Jun, et al

451 Multi-slice Spiral CT Signs in Diagnosis of Acute Appendicitis Pathological Subtype

LI Guangming, LI Zhifeng, SUN Xiaohui, et al

Thoracic Imaging

455 Computed Tomography Angiography in Evaluating Postoperative Pseudoaneurysm of Thoracic Aorta

WEN Zhaoying, LUO Nan, ZHANG Nan, et al

459 Apparent Diffusion Coefficient in Differential Diagnosis of Different Types of Lung Cancer Malignant Obstruction in Metal Biliary Stents

KU Leizhi, MA Mingping, YU Shun, et al

464 Differentiation of Invasive Thymoma from Mediastinal Lymphoma Using Energy Spectrum CT

HAN Yiping, ZHANG Yuting, WANG Dan, et al

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

Managing Director *CHENG Liuquan*

Editor *ZHANG Chunhui*

English Editor *CHEN Juan, ZHANG Honglei*

Chinese Journal of Medical Imaging



Established in October 1993, Monthly

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

Copyright © 2016 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 and Publishing *Editorial Board of Chinese Journal of
Medical Imaging, 28 Fuxing Road, Beijing 100853, China*

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

Managing Director *CHENG Liuquan*

English Abstract Editing *CHEN Juan, ZHANG Honglei*

Editor *CHENG Liuquan, ZHANG Chunhui*

Tel: 010-66939381

E-mail zyyz@j-medicalimaging.com

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

ISSN 1005-5185 **CN** 11-3154/R

“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》中有量量、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>

