

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



2016.02

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2期
2016, Vol. 24 No. 2

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2期 总第153期

2016年2月25日出版

目 次

中枢神经影像学

- 健康志愿者脑深部静脉血氧水平与灰质核团铁沉积的相关性·····唐乐梅, 訾鑫, 冯杰, 等(81)
- 高分辨率血管壁 MRI 对烟雾病与脑动脉粥样硬化的鉴别诊断·····唐小平, 王志强, 龚良庚, 等(86)
- 正常颈髓磁共振扩散张量成像参数的特征·····魏梁锋, 王守森, 郑兆聪, 等(91)
- 3D-SPACE 序列在脑脊液鼻漏诊断及导航辅助鼻内镜修补术的应用·····张艳阳, 陈晓雷, 孟祥辉, 等(96)

胸部影像学

- DCE-MRI 在肺癌不同病理类型的诊断价值·····库雷志, 马明平, 俞顺, 等(100)
- 多层螺旋 CT 对局灶性机化性肺炎与周围型肺癌的鉴别诊断·····韩文广, 王红梅, 周永, 等(106)
- 胸部 CT 虚拟平扫技术的可行性·····刘姝芬, 谢明国, 侯中华, 等(111)
- 128 层螺旋 CT 低剂量扫描诊断儿童气管支气管异物·····叶明, 韩耀华(115)

腹部影像学

- 体重指数和解剖部位对成年男性正常胰腺 ADC 值的影响·····牛海彬, 马贺骥, 王倩(118)
- 100 kVp 与 120 kVp 上腹部双期增强 CT 胰腺强化程度及图像质量的对比·····王慧慧, 郭小超, 王霄英, 等(122)
- 三维超声在肛瘘内口定位中的应用·····陈红燕, 詹维伟, 王栋华, 等(126)
- 经会阴超声诊断小儿直肠肛管疾病的价值·····王岩, 刘海飞, 梁晓璐, 等(130)

妇产科影像学

- CT 表现与肿瘤标志物水平及术后病理对卵巢癌复发的影响·····甘晓晶, 周永, 文智(133)
- MRI 在宫颈癌分期诊断中的应用·····田兆荣, 郭玉林, 蔡磊, 等(138)
- 超声心动图诊断胎儿单纯性室间隔缺损及出生后自然愈合随访·····卢芙蓉, 常凤铃, 李岩, 等(141)
- 产前超声诊断胎儿先天性肺囊性腺瘤样畸形·····卢洪涛, 李清(144)

生殖泌尿影像学

- 自适应统计迭代重建技术对泌尿系结石低剂量 CT 图像质量的影响·····束宏敏, 李小虎, 宋建, 等(148)
- 不同浓度对比剂联合能谱 CT 扫描在肾动脉 CT 血管成像中的应用·····赵永霞, 常津, 左紫薇, 等(153)
- 肾脏淋巴瘤的 MRI 表现·····马洪宇, 栗敏, 顾志强, 等(157)
- 膀胱异物误诊为畸胎瘤 1 例·····钟传华, 田源, 张洋, 等(160)

CONTENTS IN BRIEF

Neuroimaging

- 81 Correlation Between Deep Cerebral Venous Oxygen Concentration and Nuclei Iron Deposition in Healthy Volunteers
TANG Lemei, ZI Xin, FENG Jie, et al
- 86 Differentiation Between Moyamoya Disease and Intracranial Atherosclerosis by Using High Resolution MRI
TANG Xiaoping, WANG Zhiqiang, GONG Lianggeng, et al
- 91 Parametric Features of Diffusion Tensor Imaging in Normal Cervical Spinal Cord
WEI Liangfeng, WANG Shousen, ZHENG Zhaocong, et al
- 96 Three-dimensional Sampling Perfection with Application-optimized Contrasts by Using Different Flip Angle Evolutions Sequence and Its Assisted Navigation in Endonasal Endoscopic Surgery of Repairing Cerebrospinal Fluid Rhinorrhea
ZHANG Yanyang, CHEN Xiaolei, MENG Xianghui, et al

Thoracic Imaging

- 100 Dynamic Contrast-enhanced MRI in Diagnosis of Different Histopathological Types of Lung Carcinoma
KU Leizhi, MA Mingping, YU Shun, et al
- 106 Multi-slice Spiral CT in Differential Diagnosis Between Focal Organizing Pneumonia and Peripheral Lung Cancer
HAN Wenguang, WANG Hongmei, ZHOU Yong, et al
- 111 Feasibility of Virtual Non-enhanced CT of the Thorax
LIU Shuqin, XIE Mingguo, HOU Zhonghua, et al

Abdominal Imaging

- 118 Effect of Body Mass Index and Anatomic Location on Apparent Diffusion Coefficient Value of Normal Male Pancreas
NIU Haibin, MA Heji, WANG Qian
- 122 100 kVp CT Scanning of Upper Abdomen Effect on Pancreatic Enhancement and Image Quality: Compared with 120 kVp
WANG Huihui, GUO Xiaochao, WANG Xiaoying, et al
- 126 Three-dimensional Ultrasound in Localizing Internal Opening of Anal Fistula
CHEN Hongyan, ZHAN Weiwei, WANG Donghua, et al

Obstetric and Gynecologic Imaging

- 133 Influence of CT Manifestations, Tumor Marker Levels and Pathology on Ovarian Cancer Recurrence
GAN Xiaojing, ZHOU Yong, WEN Zhi

- 138 MRI Application in Cervical Cancer Diagnosis and Staging
TIAN Zhaorong, GUO Yulin, CAI Lei, et al
- 141 Echocardiography Diagnosis of Fetal Simple Ventricular Septal Defect and Natural Closure Follow-up After Birth
LU Furong, CHANG Fengling, LI Yan, et al
- 144 Prenatal Ultrasound in Diagnosis of Fetal Congenital Cystic Adenomatoid Malformation of the Lung
LU Hongtao, LI Qing

Genitourinary Imaging

- 148 Effect of Adaptive Statistical Iterative Reconstruction on Image Quality of Urinary Calculi with Low-dose CT
SHU Hongmin, LI Xiaohu, SONG Jian, et al
- 153 Different Concentrations of Contrast Media Combined with Spectral CT Imaging in Renal CT Angiography
ZHAO Yongxia, CHANG Jin, ZUO Ziwei, et al

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

Editor *ZHANG Chunhui*

Managing Director *CHENG Liuquan*

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>

