



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



2016.10

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10期
2016, Vol. 24 No. 10

ISSN 1005-5185
CN 11-3154/R

ISSN 1005-5185



中国医学影像学杂志

月刊

第24卷 第10期 总第161期

2016年10月25日出版

目次

中枢神经影像学

- 重性抑郁患者电休克治疗前后脑默认网络的静息态功能磁共振研究 … 史丹丹, 陈 莉, 罗天友, 等 (721)
- 二维及三维超声VOCAL技术测量海马结构与矫正胎龄的相关性 …… 陈晓康, 吕国荣, 陈泽坤 (725)
- SPECT 脑血流灌注药物诱发显像在原发难治性癫痫灶定位中的观察
…………… 王正江, 陈雪红, 柳江燕, 等 (729)
- 64排CT血管成像在烟雾病中的诊断价值 …………… 王 东, 刘 明 (732)
- 磁敏感成像在急性肝性脑病微出血诊断中的应用 …………… 黄松涛, 赵嘉英 (735)

胸部影像学

- 肺单发结核瘤¹⁸F-FDG PET/CT误诊分析 …………… 李文婵, 陈 敏, 姚稚明, 等 (737)
- 肺朗格汉斯细胞组织细胞增生症的高分辨率CT及¹⁸F-FDG PET/CT表现 …………… 许秦凤, 郭万华 (741)
- 能谱CT单能量成像联合自适应迭代重建技术优化胸部增强扫描图像质量的研究
…………… 周 悦, 董军强, 高剑波, 等 (746)
- 游离气胸的多层螺旋CT定量研究 …………… 陈永权, 陈 莉, 吕发金 (750)
- 巨气管支气管症合并周围型肺癌1例 …………… 陈 熹, 唐光才 (755)
- 消失肺综合征的影像表现 …………… 童永秀, 张 玮, 余庆华, 等 (756)

心脏影像学

- 实时三维超声心动图评价早期心尖肥厚型心肌病的左心室心肌节段收缩功能
…………… 宋 光, 李方方, 任卫东, 等 (758)
- 先天性二尖瓣瓣上环的超声心动图诊断价值及漏误诊分析 …………… 周成双, 张玉奇, 朱善良, 等 (762)
- 超声心动图评价左心室收缩功能减退患者的右心功能 …………… 张梅青, 李 越, 王秋霜, 等 (766)
- ¹⁸F-FDG PET/CT对心脏肿瘤的鉴别诊断价值 …………… 高 平, 王 茜 (771)

生殖泌尿影像学

- 多层螺旋CT血管成像对肾动脉解剖变异的评价 …………… 聂 思, 彭德昌, 李海军, 等 (775)
- 3.0T多参数MRI对前列腺良恶性病变的诊断价值 …………… 赵莲萍, 高 鹏, 张文文, 等 (778)
- 精索海绵状血管瘤1例 …………… 李文智, 罗 林 (783)
- 前列腺间质肉瘤1例 …………… 王显龙, 王燕钰, 章绪辉, 等 (785)

述评与综述

- 正电子分子靶向探针在乳腺癌疗效评估中的应用 …………… 夏晓天, 兰晓莉, 张永学 (786)
- 前列腺特异性膜抗原靶向分子探针在前列腺癌诊断及治疗中的应用 …… 韩雪迪, 李 因, 林新峰, 等 (790)
- 多模态磁共振成像对子宫内膜癌的研究 …………… 毕 秋, 吕发金 (793)
- 超声在瘢痕妊娠诊断及治疗中的应用 …………… 韩吉晶 (797)

CONTENTS IN BRIEF

Neuroimaging

- 721 Resting-state Functional Magnetic Resource Imaging of Default-mode Network in Patients with Major Depressive Disorder Before and After Electroconvulsive Therapy
SHI Dandan, CHEN Li, LUO Tianyou, et al
- 725 Two-dimensional and Three-dimensional-VOCAL Technique Measurement of Hippocampus and the Correlation with Corrected Gestational Age
CHEN Xiaokang, LV Guorong, CHEN Zekun
- 729 Localization of Epileptogenic Focus Using Medication-provoked Perfusion SPECT in Refractory Epilepsy
WANG Zhengjiang, CHEN Xuehong, LIU Jiangyan, et al

Thoracic Imaging

- 737 Misdiagnosis of ^{18}F -FDG PET/CT in Single Pulmonary Tuberculoma
LI Wenchan, CHEN Min, YAO Zhiming, et al
- 741 CT and ^{18}F -FDG PET/CT Features of Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis
XU Qinfeng, GUO Wanhua
- 746 Improving Image Quality of Contrast-enhanced Chest CT with Combined Monochromatic Spectral CT and Adaptive Statistical Iterative Reconstruction
ZHOU Yue, DONG Junqiang, GAO Jianbo, et al
- 750 Compression Quantification of Free Pneumothorax Using Multi-slice Spiral CT
CHEN Yongquan, CHEN Li, LV Fajin

Cardiac Imaging

- 758 Assessment of Segmental Left Ventricular Systolic Function with Real-time Three-dimensional Echocardiography in Patients with Early Apical Hypertrophic Cardiomyopathy
SONG Guang, LI Fangfang, REN Weidong, et al
- 762 Missed Diagnosis and Misdiagnosis of Congenital Supravalvular Mitral Ring by Doppler Echocardiography
ZHOU Chengshuang, ZHANG Yuqi, ZHU Shanliang, et al
- 766 Evaluation of Right Ventricular Function in Patients with Left Ventricular Systolic Dysfunction by Echocardiography
ZHANG Meiqing, LI Yue, WANG Qiushuang, et al
- 771 Differential Diagnosis of ^{18}F -FDG PET/CT in Benign and Malignant Cardiac Tumor
GAO Ping, WANG Qian

Genitourinary Imaging

- 775 Multi-slice Spiral CT Angiography in the Evaluation of Renal Artery Anatomical Variations
NIE Si, PENG Dechang, LI Haijun, et al
- 778 Differential Diagnosis of Benign and Malignant Prostate Diseases Using 3.0T Multi-parametric MRI
ZHAO Lianping, GAO Peng, ZHANG Wenwen, et al

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

Editor *ZHANG Chunhui*

Managing Director *CHENG Liuquan*

English Editor *XUE Huadan, JIANG Linlin*

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 *XUE Huadan, JIANG Linlin*

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



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL

FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

中国医学影像学杂志

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

2016 年 10 月

证书编号：G193-2016-2203

有效期至：2017 年 12 月