

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



## 2017.02

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

2017年 第25卷 第2期  
2017, Vol. 25 No. 2

ISSN 1005-5185



万方数据

# 中国医学影像学杂志

月刊

第25卷 第2期 总第165期

2017年2月25日出版

## 目 次

### 中枢神经影像学

- 基于体素的轻度阿尔茨海默病脑血流灌注及脑灰质结构特征 ..... 曾祥柱, 袁慧书, 刘颖, 等 (81)
- 单侧大脑中动脉狭窄的容积CT灌注研究 ..... 龙斌, 阳义, 宋少辉, 等 (86)
- 增强T1WI直方图在胶质母细胞瘤和脑单发转移瘤鉴别诊断中的应用 ..... 张胜, 李玉林, 黄送 (89)
- 多b值ADC直方图评价高级别胶质瘤治疗后进展的初步研究 ..... 袁涛, 舒彩银, 全冠民, 等 (93)
- 48例垂体柄增粗MRI表现 ..... 徐加利, 冯逢, 有慧, 等 (98)

### 头颈部影像学

- 低剂量对比剂在256层CT头颈血管成像中的应用 ..... 曹希明, 郑君惠, 巫梓斌, 等 (101)
- 低辐射剂量联合低剂量对比剂在甲状腺CT增强扫描中的研究 ..... 梁坚豪, 朱新进, 杨侃荣, 等 (105)
- 二维超声联合超声弹性成像在浅表淋巴结疾病诊断中的应用 ..... 吴瑞明, 杨舒萍, 吕国荣, 等 (109)

### 骨骼肌肉影像学

- 坐骨股骨撞击综合征的MRI测量 ..... 闫松, 李桂萍, 王胜林, 等 (112)
- 原发性骨淋巴瘤的<sup>18</sup>F-FDG PET/CT显像特点分析 ..... 朱艳, 刘兰, 张瑜, 等 (116)
- 基于能谱CT基物质成像技术的骨密度测量 ..... 张文娟, 张国晋, 王丹, 等 (121)
- 腺泡状软组织肉瘤的MRI表现与病理对照 ..... 郭萍, 黄菁慧, 王柏平, 等 (125)
- Erdheim-Chester病伴皮下组织受累1例 ..... 刘洁, 程敬亮, 张勇 (128)
- 皮肤Rosai-Dorfman病CT表现1例 ..... 杨斌, 赵越, 李正亮 (130)

### 生殖泌尿影像学

- 彩色多普勒感兴趣区定量技术评价肾病综合征患者肾皮质血流灌注 ..... 洪柳, 王静, 谢明星 (131)
- 肾嫌色细胞癌、嗜酸性细胞瘤与透明细胞癌的多层螺旋CT征象对比研究  
..... 朱刚明, 李兆勇, 梁俊生, 等 (136)
- 宽体探测器全肾脏CT灌注扫描持续时间对灌注参数的影响 ..... 刘静红, 刘爱连, 王逸敏, 等 (141)
- 小儿隐睾合并扭转的早期超声诊断 ..... 张展, 方玲, 裴勛斌, 等 (146)

### 述评与综述

- 酰胺质子转移成像在成人脑疾病中的研究进展 ..... 侯雨希, 孙洪赞 (148)
- 肝癌靶向治疗的功能影像学评价现状 ..... 彭诗云, 丁红 (151)
- 乳腺癌患者化疗后认知功能障碍的脑影像学研究进展 ..... 林慧慧, 陶龙香, 余永强 (155)
- 体素内不相干运动扩散加权成像在乳腺疾病诊断中的应用及进展 ..... 谢瑜, 李卓琳, 丁莹莹 (158)

## CONTENTS IN BRIEF

### Neuroimaging

- 81 Characteristics of Cerebral Blood Flow and Cerebral Gray Matter in Patients with Mild Alzheimer's Disease Using Voxel-based Method  
*ZENG Xiangzhu, YUAN Huishu, LIU Ying, et al*
- 86 Volume CT Perfusion in Unilateral Middle Cerebral Artery Stenosis  
*LONG Bin, YANG Yi, SONG Shaohui, et al*
- 89 Post Contrast-enhanced T1WI Histogram Analysis for Differentiating Glioblastoma from Solitary Brain Metastasis  
*ZHANG Sheng, LI Yulin, HUANG Song*
- 93 Evaluation of Tumor Progression of High-grade Glioma After Chemoradiotherapy by Histogram of Multiple b Value Diffusion Weighted Imaging  
*YUAN Tao, SHU Caikun, QUAN Guanmin, et al*

### Head and Neck Imaging

- 101 Application of Low-dose Contrast Agent in 256-slice CT Angiography for Head-and-neck  
*CAO Ximing, ZHENG Junhui, WU Zibin, et al*
- 105 Application of Low Radiation Dose Combined with Low-dose Contrast Agent in Thyroid CT Enhanced Scan  
*LIANG Jianhao, ZHU Xinjin, YANG Kanrong, et al*
- 109 Diagnosis of Superficial Lymph Nodes Disease by Two-dimensional Ultrasonography Combined with Ultrasonic Elastography  
*WU Ruiming, YANG Shuping, LV Guorong, et al*

### Musculoskeletal Imaging

- 112 Magnetic Resonance Imaging for Ischiofemoral Impingement Syndrome  
*YAN Song, LI Guiping, WANG Shenglin, et al*
- 116 Features of  $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT Imaging of Primary Lymphoma of Bone  
*ZHU Yan, LIU Lan, ZHANG Yu, et al*
- 121 Bone Density Measurement Based on Material Decomposition Images of Spectral CT  
*ZHANG Wenjuan, ZHANG Guojin, WANG Dan, et al*

### Genitourinary Imaging

- 131 Evaluation of Renal Peripheral Inflow Perfusion in Patients with Nephrotic Syndrome by Region of Interest Quantification  
*HONG Liu, WANG Jing, XIE Mingxing*

136 Comparison of Multi-slice Spiral CT Features of Chromophobe Renal Cell Carcinoma, Renal Oncocytoma and Clear-cell Renal Cell Carcinoma

*ZHU Gangming, LI Zhaoyong, LIANG Junsheng, et al*

141 Influence of Duration of Scan Acquisition on Perfusion Parameters of Whole Renal Perfusion by Wide Detector Multidetector CT

*LIU Jinghong, LIU Ailian, WANG Yimin, 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*



# 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