

国际医学放射学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RADIOLOGY

双月刊 1978 年创刊

第 41 卷 第 2 期 2018 年 3 月 15 日出版

主 管

天津市卫生和计划生育委员会

主 办

天津市医学科学技术信息研究所

天津市人民医院

协作办刊单位(排名不分先后)

天津医科大学总医院

天津市第一中心医院

南京军区南京总医院

第三军医大学第一附属医院

天津市环湖医院

天津医科大学医学影像学院

滨州医学院

编辑出版

国际医学放射学杂志编辑部

300070,天津市和平区贵州路 94 号

电话:(022)23337523

(022)27557576

E-mail: gjyxfsx@163.com

名誉主编

祁 吉

主 编

刘 筠

编辑部主任

刘英虹

印 刷

天津市恒远印刷有限公司

发 行

国内: 天津市邮政报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限

公司(北京 399 信箱, 100048)

发行代号: BM6697

订 阅

全国各地邮局

邮发代号 6-21

定 价

每册 15.00 元, 全年 90.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1897

CN 12-1398/R

广告经营许可证号

120101014

目 次

论 著

- 能谱探测器 CT 单能谱成像在脑部平扫 CT 中应用价值的研究 王曼 王怡宁 吴润泽等 125
- 皮质下梗死后抑郁病人杏仁核功能连接研究 张乐 郭宏 姜英健等 130
- 肝脏容积加速采集序列增强扫描对颅内病变的应用价值 陈鹏 李瑞雄 麦乃全等 134
- 乳腺癌新辅助化疗后不同退缩方式肿瘤的形态学及 邵真真 王菊 刘佩芳等 138
- 分子生物学特征比较研究 黄天骄 史学森 孙凯等 142
- 第三代双源 CT 低剂量仿真结肠镜诊断结肠癌可行性的 程晓悦 肖江喜 杜婧等 146
- 临床研究 MR T₂ mapping 成像在 Duchenne 肌营养不良症中的应用

综 述

神经与头颈放射学

- 酰胺质子转移成像在中枢神经系统中的研究进展 刘娜 尹建忠 151
- 大脑静脉和静脉窦的正常变异及常见病变的影像表现 李继振 张立峰 徐兴华等 155
- 甲状腺结节超声引导下细针抽吸诊断的影响因素 李考 黄瑛 160

心血管放射学

- 超声心动图和 CMR 评估肺动脉高压病人心功能的研究进展 杨帆 王丹 张璋 164

胸部放射学

- 肺磨玻璃结节的 CT 诊断研究进展 王小伟 陈武飞 滑炎卿 170
- 多原发肺癌 HRCT 影像特点及其临床意义的研究进展 陈亚男 滑炎卿 175

腹部放射学

- 扩散加权成像在胰腺疾病分级中的应用 刘梦苓 黄小华 徐红霞等 180
- 胰腺脂肪定量的 CT 和 MRI 研究进展 张钦和 刘爱连 185
- 扩散峰度成像在腹部疾病中的研究进展 徐红霞 黄小华 刘梦苓等 190

泌尿生殖系统放射学

- MRI 评估子宫肌瘤的研究进展 宋彦芳 尚华 耿左军等 194
- 宫颈癌的功能 MRI 新进展 侯佳乐 李文政 刘慧等 198

放射技术学

- 终末期肾病人上肢血管通路的影像学评价 石茜 季倩 203

临床探究与评析

- 神经梅毒性肉芽肿 1 例并文献复习 杨楠 李威 208

国际期刊连线

- Radiology* 科学论著摘要(2018 年 1 月、2 月杂志) 213

- European Radiology* 科学论著摘要(2018 年 1 月、2 月杂志) 234

信息之窗

- 本刊可直接使用的专业名词缩略语 150

- 《国际医学放射学杂志》2018 年征订 179

本期责任编辑 张彤

本期英文审校 刘亚武

本期责任排版 赵立艳

本期“国际期刊连线”执行编委 李一鸣 王滨

万方数据

International Journal of Medical Radiology

Bimonthly

Established in 1978

Volume 41, Number 2

March 15, 2018

Responsible Institution

Tianjin Municipal Commission of Health
and Family Planning

Sponsor

Tianjin Medical Science and Technology
Information Institute
Tianjin Union Medicine Centre

Editing & Publishing

Editorial Department of International
Journal of Medical Radiology
No. 94 Guizhou Road,
Heping District Tianjin 300070, China
Tel: 0086-22-23337523
Fax: 0086-22-23337508
E-mail: gjyxfsx@163.com

Honorary Editor

QI Ji (祁吉)

Editor-in-Chief

LIU Jun (刘筠)

Managing Director

LIU Yinghong (刘英虹)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distributor

Tianjin Local Post Office

Overseas Distributor

China International
Book Trading Corporation

Mail-Order

Editorial Department of International
Journal of Medical Radiology
Building D, 96 Guizhou Road, Heping District
Tianjin 300070, China
Tel: 0086-22-23337523
0086-22-27557576

CSSN

ISSN 1674-1897
CN 12-1398/R

Copyright © 2018 by the Editorial Department of International Journal of Medical Radiology

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Department, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL RESEARCH

- Application value of spectral detector CT monochromatic reconstruction in non-contrast cerebral CT 125
WANG Man, WANG Yining, WU Runze, et al
- Functional connectivity of amygdala in patients with depression after subcortical stroke 130
ZHANG Le, GUO Hong, JIANG Yingjian, et al
- Application value of liver acquisition with volume acceleration sequence enhancement scanning in intracranial lesions 134
CHEN Peng, LI Ruixiong, MAI Naiquan, et al
- Comparative study of breast cancer shrinkage modes after neoadjuvant chemotherapy and corresponding morphological and molecular biological characteristics 138
SHAO Zhenzhen, WANG Ju, LIU Peifang, et al
- The feasibility of the 3rd generation low-dose dual-source CT virtual colonoscopy in the diagnosis of colorectal cancer 142
HUANG Tianjiao, SHI Xuesen, SUN Kai, et al
- Application of MR T₂ mapping in patients with Duchenne muscular dystrophy 146
CHENG Xiaoyue, XIAO Jiangxi, DU Jing, et al

REVIEWS

Neuroradiology • Head and Neck Radiology

- The research progress of amide proton transfer imaging in central nervous system 151
LIU Na, YIN Jianzhong
- The imaging manifestations of normal variations and common lesions of cerebral veins and venous sinuses 155
LI Jizhen, ZHANG Lifeng, XU Xinghua
- The factors influencing diagnosis in US-guided fine needle aspiration of thyroid nodule 160
LI Kao, HUANG Ying

Cardiovascular Radiology

- Progress of TTE and CMR in evaluating cardiac function in patients with pulmonary arterial hypertension 164
YANG Fan, WANG Dan, ZHANG Zhang

Chest Radiology

- The advances on CT in the diagnosis of pulmonary ground-glass nodules 170
WANG Xiaowei, CHEN Wufei, HUA Yanqing
- Research progress in clinical characteristics and HRCT imaging signs of multiple primary lung cancer 175
CHEN Yanan, HUA Yanqing

Abdominal Radiology

- Applications of diffusion-weighted MR imaging in classification of pancreatic diseases 180
LIU Mengling, HUANG Xiaohua, XU Hongxia, et al
- CT and MRI advance in the pancreatic fat quantification 185
ZHANG Qinhe, LIU Ailian
- Research progress of MR diffusion kurtosis imaging in abdominal diseases 190
XU Hongxia, HUANG Xiaohua, LIU Mengling, et al

Genitourinary Radiology

- Progress in application of MRI in evaluating endometrial cancer 194
SONG Yanfang, SHANG Hua, GENG Zuojun, et al
- The new advances in magnetic resonance imaging of cervical cancer 198
HOU Jiale, LI Wenzheng, LIU Hui, et al

Imaging Technology

- The value of imaging techniques in assessing vascular access of patients with end-stage renal disease 203
SHI Qian, JI Qian

CLINICAL PRACTICE AND COMMENTARY

- Neurosphilic gummas: A case report and literature review 208
YANG Nan, LI Wei

INTERNATIONAL JOURNALS ABSTRACTS

- Scientific article abstracts of *Radiology* (January, February, 2018) 213
- Scientific article abstracts of *European Radiology* (January, February, 2018) 234