

《中文核心期刊要目总览》核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

ISSN 1674-1897
CN 12-1398/R

国际医学放射学杂志

GUOJI YIXUE FANGSHEXUE ZAZHI

2018年11月 第41卷 第6期

原刊名: 国外医学临床放射学分册

**International Journal of
Medical Radiology**

Volume 41 Number 6
November 2018



ISSN 1674-1897



万方数据

6
2018

天津市医学科学技术信息研究所
天津市人民医院

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 6 期 2018 年 11 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

东部战区总医院

陆军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

第 41 卷终, 附全年总目次

肺疾病专题

CT 新技术在肺癌早期诊断及疗效评估中的应用

郭佑民 金晨望 627

肺腺癌的能谱 CT 参数与肿瘤浸润性及 Ki-67 表达的

相关性研究 朱慧 王希明 郝义星等 629

伴薄壁空腔的周围型肺癌 CT 特点及征象分析

梁硕 宋振春 马延贺等 633

非心电门控 CT 对 COPD 病人冠状动脉钙化及其影响因素的

初步评估 杨淑杰 张治国 宫毅等 637

肺癌基质成像方法及治疗的探索 朱琳 陈怡楠 刘靖等 641

影像组学在肺癌中的应用进展 余烨 吴华伟 646

影像组学在肺癌中的研究进展 梁清华 林明明 张军等 650

Fleischner 学会关于特发性肺纤维化诊断标准的

白皮书解读 刘春明 张洪 李一鸣等 653

原发性肺淋巴上皮瘤样癌的 CT 表现及文献复习

赵丰年 赵云晴 谢永生等 658

论 著

颞叶癫痫在 3 T 与 7 T MRI 上的影像对比及与病理

对照分析 张一玮 毛晨晖 有慧等 662

低管电压联合低碘对比剂在 CTPA 中的可行性研究

胡仕北 周鹏 何长久等 668

mDixon Quant 脂肪定量技术对强直性脊柱炎骶髂关节炎的

应用研究 展影 安颖颖 屈瑾等 672

经阴道联合腹部超声对子宫下段瘢痕愈合的评价研究

王爽 兰晓玲 郭金强 677

综 述

神经与头颈放射学

脑胶质瘤微血管通透性灌注 MRI 研究进展

徐凯 张俊峰 刘恒等 681

肝性脑病楔前叶的影像学进展 罗莎 钟维佳 686

胎儿后颅窝区畸形的 MRI 研究 施洋 张国福 690

功能 MRI 预测鼻咽癌放疗敏感性的研究进展 肖瀚瀚 叶兆祥 696

腹部放射学

腹腔神经丛影像学进展 黄国权 王光彬 700

放射技术学

对比增强乳腺 X 线成像技术与应用 张征委 金彪 705

分子成像

肝纤维化中水通道蛋白作用及相关影像研究 陈羲 辛军 709

临床探究与评析

鼻腔及鼻窦粒细胞肉瘤的影像诊断 樊红光 史大鹏 712

国际期刊连线

Radiology 科学论著摘要(2018 年 9 月、10 月杂志) 717

European Radiology 科学论著摘要(2018 年 9 月、10 月杂志) 734

2018 年总目次

2018 年审稿专家致谢 671

本刊常见缩略语与符号(一)、(二)

欢迎订阅 2019 年《国际医学放射学杂志》 749

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 于红 刘文亚

万方数据

International Journal of Medical Radiology

Bimonthly

Established in 1978

Volume 41, Number 6

November 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

Pulmonary Disease

- New CT techniques for early detecting and evaluating lung cancer 627
GUO Youmin, JIN Chenwang
Ki-67 expression and invasiveness of lung adenocarcinoma: Correlation with spectral
CT parameters 629
Zhu Hui, Wang Ximing, Yu Yixing, et al
CT features and signs of peripheral lung cancer with thin-walled cavity 633
LIANG Shuo, SONG Zhenchun, MA Yanhe, et al
Preliminary assessment of coronary artery calcification and its influencing factors by
ungated computed tomography in patients with COPD 637
YANG Shujie, ZHANG Zhiguo, GONG Yi, et al
Exploration of lung cancer matrix imaging methods and treatments 641
ZHU Lin, CHEN Yinan, LIU Jing, et al
Application progress of radiomics in lung cancer 646
YU Ye, WU Huauei
The research progress of radiomics in lung cancer 650
LIANG Qinghua, LIN Mingming, ZHANG Jun, et al
Recommendation for diagnostic criteria for idiopathic pulmonary fibrosis:
a Fleischner Society White Paper 653
LIU Chunming, Zhang Hong, LI Yiming
CT findings and literature review of primary pulmonary lymphoepithelioma-like
carcinoma 658
ZHAO Fengnian, ZHAO Yunqing, XIE Yongsheng, et al

ORIGINAL RESEARCH

- Qualitative comparison between 3 T and 7 T MRI using pathological results as
standard in patients with temporal lobe epilepsy 662
ZHANG Yiwei, MAO Chenhui, YOU Hui, et al
Feasibility study of low tube voltage and low contrast agent iodine intake in CT
pulmonary angiography 668
HU Shibe, ZHOU Peng, HE Changjiu, et al
Evaluation of sacroiliitis with MR mDIXON Quant fat quantification in patients with
ankylosing spondylitis 672
ZHAN Ying, AN Yingying, QU Jin, et al
Study of combined transvaginal/transabdominal ultrasound in evaluation of scar
healing in the lower segment of the uterus 677
WANG Shuang, LAN Xiaoling, GUO Jinqiang

REVIEWS

Neuroradiology • Head and Neck Radiology

- Advances of perfusion MRI in evaluation of glioma microvascular permeability 681
XU Kai, ZHANG Junfeng, LIU Heng, et al
The advance of precuneus changes in hepatic encephalopathy by medical imaging
technique 686
LUO Sha, ZHONG Weijia
MRI study of the fetal posterior fossa anomalies 690
SHI Yang, ZHANG Guofu
Research progress in predicting radiosensitivity of nasopharyngeal carcinoma with
functional magnetic resonance imaging 696
XIAO Bohan, YE Zhaoxiang

Abdominal Radiology

- Progress in imaging of celiac plexus 700
HUANG Guoquan, WANG Guangbin

Imaging Technology

- Contrast-enhanced spectral mammography: Technique and applications 705
ZHANG Zhengwei, JIN Biao

Molecular Imaging

- Function of aquaporins and related imaging in liver fibrosis 709
CHEN Xi, XIN Jun

CLINICAL PRACTICE AND COMMENTARY

- Imaging diagnosis of granulocytic sarcoma in the nasal cavity and sinuses 712
FAN Hongguang, SHI Dapeng

INTERNATIONAL JOURNALS ABSTRACTS

- Scientific article abstracts of *Radiology* (September, October 2018) 717
Scientific article abstracts of *European Radiology* (September, October 2018) 734