

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

2013年9月 第36卷 第5期

原刊名: 国外医学临床放射学分册

**International Journal of
Medical Radiology**

Volume 36 Number 5
September 2013



5
2013

ISSN 1674-1897



09>

9 771674 189087

万方数据

天津市医学科学技术信息研究所

国际医学放射学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RADIOLOGY

双月刊 1978 年创刊

第 36 卷 第 5 期 2013 年 9 月 15 日出版

主 管

天津市卫生局

主 办

天津市医学科学技术信息研究所

协办单位

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

中南大学湘雅二医院

天津市人民医院

第三军医大学第一附属医院

天津市天和医院

附属医院

潍坊医学院 医学影像学系

附属医院

滨州医学院 烟台附属医院

天津医科大学医学影像学院

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 96 号 D 座

电话:(022)23337523

(022)23337512(发行部)

E-mail:lffc@vip.tom.com

主 编

祁 吉

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

膝关节类风湿关节炎与骨关节炎 MRI 对比研究

..... 王 植 孟祥虹 锁咏梅等 409

不同靶/滤过组合对数字乳腺 X 线摄影辐射剂量和

影像质量的影响 柳 杰 刘佩芳 张连连等 414

MR 扩散加权成像对结肠癌区域淋巴结转移的诊断价值

..... 马二奎 梁宇霆 郑晓丹 418

钙化斑块对 MSCTA 诊断糖尿病足下肢血管病变的影响

..... 于晓晶 金 焱 王 革等 422

综 述

神经放射学

周围神经损伤后脑功能重组 MR 成像研究进展 王卫卫 刘含秋 428

DWI 在恶性胶质瘤和单发脑转移瘤鉴别中的应用研究

..... 王 萍 翟昭华 李培岭等 431

胸部放射学

原发性肺部真菌病的发病和 CT 表现 王述诺 唐 平 滑炎卿 435

腹部放射学

磁共振成像新技术在肝脏局灶性病变诊断中的应用

..... 江 婷 单 鸿 439

泌尿生殖放射学

多房囊性肾细胞癌的影像学特征与临床分析 徐 勇 张 晟 445

前列腺癌的扩散成像研究新进展 周红俐 赵建农 罗银灯 449

放射技术学

冠状动脉磁共振成像进展 邓 丹 李春平 李 睿 453

放射治疗学

碘-125 粒子在治疗恶性肿瘤中的研究进展 费 勇 郭 平 456

分子成像

血管平滑肌细胞与血管性病变发生的分子成像研究进展

..... 尚松安 马占龙 460

图文讲座

胸腺上皮肿瘤 WHO 组织学亚型的 CT 表现

..... 国小钰 于 红 肖湘生 464

国际期刊连线

Radiology 科学论著摘要(2013 年 7、8 月杂志)

——拜耳连线 468

European Radiology 科学论著摘要(2013 年 7、8 月杂志)

——拜耳连线 488

欢迎订阅 2014 年《国际医学放射学杂志》 413

本刊参考文献要求 417

本期责任编辑 刘英佳

本期英文审校 刘亚武(特邀)

本期责任排版 赵立艳

本期“国际期刊连线”执行编委 孟俊非 助理 马 玲 黄穗乔

万方数据

International Journal of Medical Radiology

Bimonthly

Established in 1978

Volume 36, Number 5

September 15, 2013

Responsible Institution

Tianjin Bureau of Public Health

Sponsor

Tianjin Medical Science and Technology
Information Institute
Building D, No. 96 Guizhou Road,
Heping District Tianjin 300070, China

Editing & Publishing

Editorial Department of International
Journal of Medical Radiology
Building D, 96 Guizhou Road,
Heping District Tianjin 300070, China
Tel: 0086-22-23337523
Fax: 0086-22-23337508
E-mail: lffc@vip.tom.com

Editor-in-Chief

QI Ji (祁吉)

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

CSSN

ISSN 1674-1897
CN 12-1398/R

Copyright © 2013 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

- Comparison between rheumatoid arthritis and osteoarthritis on knee joint MRI 409
WANG Zhi, MENG Xianghong, SUO Yongmei, et al
- Influence of different anode/filter combination on radiation dose and image quality in digital mammography 414
LIU Jie, LIU Peifang, ZHANG Lianlian, et al
- DWI in diagnosis of regional lymph node metastasis of colorectal cancer 418
MA Erkui, LIANG Yuting, ZHENG Xiaodan
- Effect of calcified plaques on estimation of arterial stenosis of lower extremity in diabetic foot patients using multislice computed tomography angiography 422
YU Xiaojing, JIN Yan, WANG Ge, et al

REVIEWS

Neuroradiology

- Magnetic resonance imaging research progress on brain functional reorganization after peripheral nerve injury 428
WANG Weiwei, LIU Hanqiu
- The application of DWI in the differential diagnosis between malignant glioma and solitary metastases 431
WANG Ping, ZHAI Zhaohua, LI Peiling, et al

Chest Radiology

- Pathogenesis and CT findings of primary pulmonary fungal infection 435
WANG Ernuo, TANG Ping, HUA Yanqing

Abdominal Radiology

- Advanced MRI methods for diagnosis of focal liver lesion 439
JIANG Ting, SHAN Hong

Genitourinary Radiology

- Multilocular cystic renal cell carcinoma: imaging and clinical correlation 445
XU Yong, ZHANG Sheng
- Diffusion imaging progress in evaluating prostate cancer 449
ZHOU Hongli, ZHAO Jiannong, LUO Yindeng

Imaging Technology

- The progress of coronary magnetic resonance imaging 453
DENG Dan, LI Chunping, LI Rui

Radiation Therapy

- Current research and progress of radioactive ¹²⁵I seed in the treatment of malignant tumor 456
FEI Yong, GUO Ping

Molecular Imaging

- Advance in molecular imaging research of vascular smooth muscle cells in the vascular diseases 460
SHANG Song'an, MA Zhanlong

LECTURE ON PHOTOGRAPH AND PAPER

- CT features of the subtypes of thymic epithelial tumors on the basis of the World Health Organization classification 464
GUO Xiaoyu, YU Hong, XIAO Xiangsheng

INTERNATIONAL JOURNALS ABSTRACTS

- Scientific article abstracts of *Radiology*
(July, August 2013) 468
- Scientific article abstracts of *European Radiology*
(July, August 2013) 488