

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

2014年1月 第37卷 第1期

原刊名: 国外医学临床放射学分册

**International Journal of
Medical Radiology**

Volume 37 Number 1
January 2014



ISSN 1674-1897



9 771674 189148

万方数据

1
2014

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 37 卷 第 1 期 2014 年 1 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

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

天津市环湖医院

天津市天和医院

大连医科大学医学影像学院

天津医科大学医学影像学院

附属医院

滨州医学院 烟台附属医院

附属医院

潍坊医学院 医学影像学系

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)23337512(发行部)

E-mail:ljfc@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

肝脏动脉期 CT 能谱成像的影像优选 莫泳康 黄锦柱 马树华等 1
低剂量 CT 扫描在外伤性肋骨骨折检查中的应用

..... 李 莉 周恩利 刘 娜等 6

33 台医用 MRI 设备影像质量状态检测与临床照片评估
..... 张继勉 杜钟庆 9

综 述

神经放射学

多模态神经成像技术评估缺血性卒中大鼠模型的实验研究
..... 程晓青 卢光明 13

胸部放射学

特发性肉芽肿性小叶乳腺炎的影像特点与鉴别诊断
..... 王丽君 汪登斌 李志等 18

心血管放射学

MR 扩散加权成像在急性心肌梗死中的研究进展
..... 陈 敏 王亚玲 靳激扬 22

腹部放射学

定量诊断脂肪肝的影像学研究进展 孟 颖 梁宇建 28
Gd-EOB-DTPA 的特性及其在肝细胞肝癌诊断中的应用现状

..... 柴 超 夏 爽 沈 文 33

功能磁共振成像在胰腺癌中的应用价值 李 娜 任 静 宦 怡 37

动态对比增强 MRI 的基本原理及其在肝脏病变的应用
..... 张 薇 张龙江 黄 伟 41

泌尿生殖放射学

T₂ 加权成像联合功能磁共振成像对前列腺良恶性病变的鉴别
..... 李倩倩 李文华 46

骨肌放射学

能谱 CT 及其在腰椎间盘突出症中的临床应用价值
..... 韩巧林 赵卫东 50

放射技术学

双能 CT 虚拟平扫进展及临床应用 田士峰 刘爱连 54
动脉自旋标记的新进展及其在缺血性脑血管病的应用

..... 罗海龙 黄 力 58

本刊常用的专业名词缩略语(一)、(二) 5、12

本刊审稿流程 53

中华医学会放射学分会头颈学组 2014 年学术年会第一次通知 102

国际期刊连线

Radiology 科学论著摘要(2013 年 11、12 月杂志) 63

European Radiology 科学论著摘要(2013 年 11、12 月杂志) ... 83

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 全冠民

万方数据

International Journal of Medical Radiology

Bimonthly

Established in 1978

Volume 37, Number 1

January 15, 2014

Responsible Institution

Tianjin Bureau of Public Health

Sponsor

Tianjin Medical Science and Technology
Information Institute
No. 94 Guizhou Road,
Heping District Tianjin 300070, China

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: 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 © 2014 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

- Optimal liver CT spectral imaging at arterial phase 1
MO Yongkang, HUANG Jinzhuang, MA Shuhua, et al
Clinical application of low-dose CT in patients with rib fracture 6
LI Li, ZHOU Enli, LIU Na, et al
Image quality testing and clinical photographs evaluation of 33
magnetic resonance imaging systems 9
ZHANG Jimian, DU Zhongqing

REVIEWS

Neuroradiology

- Present status of CT/MR multi-modal neuroimaging techniques in
rat stroke models 13
CHENG Xiaoqing, LU Guangming

Chest Radiology

- Idiopathic granulomatous lobular mastitis: imaging findings and
differential diagnosis 18
WANG LiJun, WANG DengBin, LI Zhi, et al

Cardiovascular Radiology

- Study progress of diffusion-weighted magnetic resonance imaging in
acute myocardial infarction 22
CHEN Min, WANG Yaling, JIN Jiyang

Abdominal Radiology

- Imaging progress of quantitative diagnosis of fatty liver 28
MENG Ying, LIANG Yuting
The characteristics of Gd-EOB-DTPA and its application in
diagnosis of hepatocellular carcinoma 33
CHAI Chao, XIA Shuang, SHEN Wen
The application of functional MRI in pancreatic adenocarcinoma 37
LI Na, REN Jing, HUAN Yi
Dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging: basic principles
and its applications in liver diseases 41
ZHANG Wei, ZHANG Longjiang, HUANG Wei

Genitourinary Radiology

- Combining T₂WI and functional MRI in differentiating prostatic
malignant from benign lesions 46
LI Qianqian, LI Wenhua

Musculoskeletal Radiology

- The clinical application of spectral CT imaging in lumbar disc
herniation 50
HAN Qiaolin, ZHAO Weidong

Imaging Technology

- The progress and clinical application of virtual non-contrast with
dual-energy CT 54
TIAN Shifeng, LIU Ailian
Arterial spin labeling: advances and its application in ischemic
cerebrovascular disease 58
LUO Hailong, HUANG Li

INTERNATIONAL JOURNALS ABSTRACTS

- Scientific article abstracts of *Radiology*
(November, December 2013) 63
Scientific article abstracts of *European Radiology*
(November, December 2013) 83

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

成就 生命所托

Achievement Of Life Of The Trust



东芝医疗系统（中国）有限公司

地址：北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号院205号楼（100015）

电话：010-57956688 传真：010-57762366

万方数据

中国标准连续出版物号：ISSN 1674-1897

CN 12-1398/R

邮发代号：6-21

定价：15.00元