

国际医学放射学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RADIOLOGY

双月刊 1978 年创刊

第 33 卷 第 5 期 2010 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
300070, 天津市和平区贵州路 96 号 D 座

协作办刊单位

天津医科大学总医院
天津市第一中心医院
上海长征医院
中南大学湘雅二医院
天津市环湖医院
第三军医大学第一附属医院
天津武警医学院附属医院
潍坊医学院 附属医院
医学影像学系
天津医科大学医学影像学学院

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)
传真: (022)23337508
E-mail: lfjc@vip.tom.com

名誉主编

吴恩惠

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: 中国国际图书贸易总公司
发行代号: BM6697

订 阅

全国各地邮局
邮发代号 6-21

邮 购

国际医学放射学杂志编辑部

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

1201014000087号

目 次

述 评

磁共振 pH 成像的研究 吴仁华 沈智威 宁立波等 409

综 述

神经放射学

静息态功能连接与解剖结构连接在人脑中

联合研究 刘珍银 邱士军 411

强迫症的磁共振研究进展 张体江 龚启勇 416

抑郁症病人面部表情刺激的脑功能磁共振研究

现状与进展 李晓凡 范国光 421

多层螺旋 CT 评价急性缺血性脑卒中的应用进展 田 超 崔世民 424

胸部放射学

乳腺多体素 ¹H-MRS 研究进展 梅 昂 许建荣 华 佳 428

乳腺 X 线检查过程中疼痛及其相关因素分析 白佳媛 何之彦 432

急性主动脉综合症的 CT 和 MRI 表现 李 东 于铁链 435

腹部放射学

腹膜后局灶型 Castleman 病病理、临床

与 CT 诊断 石士奎 郝艳霞 程敬亮 439

放射技术学

前瞻性心电门控 MSCT 冠状动脉成像研究进展 赵 磊 刘换师 442

论 著

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征

的多体素 ¹H-MRS 研究 刘学焕 刘 筠 郝彩仙等 446

不同股骨假体植入角度的髌关节表面置换术后股骨近端

力学的有限元研究 展 影 雷新玮 屈 瑾等 451

海外专递

ApoE 基因对急性缺血性脑卒中的影响: 磁共振

成像研究 刘亚武 Päivi Hartikainen Ritva L.Vanninen 456

知识更新讲座

肝脏疾病影像学诊断与鉴别诊断 (IV):

肝脏影像学表现的诊断与鉴别诊断 陈九如 459

国际期刊连线

Radiology 科学论著摘要(2010 年 7 月、8 月杂志)

——迈瑞连线 470

European Radiology 科学论著摘要(2010 年 7 月、8 月杂志)

——拜耳先灵连线 493

消息

信息之窗 458

信息之窗

飞利浦 Essenta DR Compact——数字化时代最佳配比

的经济型 DR 飞利浦医疗保健事业部 I

迈瑞专栏

跨越发展的深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 III

本期责任编辑 刘英虹

本期英文审校 刘亚武(特邀)

本期“国际期刊连线”执行编委 肖恩华

International Journal of Medical Radiology

Bimonthly

Established in 1978

Volume 33, Number 5

Sep 15, 2010

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

Honorary Editor

WU Enhui (吴恩惠)

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 © 2010 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

COMMENTARY

- Magnetic resonance pH imaging 409
WU Renhua, SHEN Zhiwei, NING Libo, QIU Qingchun

REVIEWS

Neuroradiology

- Combination of resting-state functional MRI and anatomical links
in assessing human brain connectivity 411
LIU Zhenyin, QIU Shijun
- Magnetic resonance imaging study in patients with obsessive-compulsive
disorder 416
ZHANG Tjiang, GONG Qiyong
- fMRI study of facial expressions in patients with major depressive
disorder 421
LI Xiaofan, FAN Guoguang
- Progress of multislice spiral CT in evaluating acute ischemic stroke 424
TIAN Chao, CUI Shimin

Chest Radiology

- Recent advances in multi-voxel proton MR spectroscopy of breast 428
MEI Ang, XU Jianrong, HUA Jia
- Discomfort or pain experience during mammography and its related
factors 432
BAI Jiayuan, HE Zhiyan
- CT and MR imaging of acute aortic syndrome 435
LI Dong, YU Tielian

Abdominal Radiology

- Pathologic, clinical and CT diagnosis of localized Castleman's disease
in the retroperitoneum 439
SHI Shikui, HAO Yanxia, CHENG Jingliang

Imaging Technology

- Research progress of prospectively gated axial coronary angiography
using multi-slice CT 442
ZHAO Lei, LIU Aishi

ORIGINAL RESEARCH

- Multivoxel ¹H-MR Spectroscopy in obstructive sleep apnea
hypopnea syndrome 446
LIU Xuehuan, LIU Jun, HAO Caixian, et al
- Finite element analysis of hip resurfacing arthroplasty with different
implant angles 451
ZHAN Ying, LEI Xinwei, QU Jin, et al

LECTURE UPDATE

- Imaging diagnosis and differential diagnosis of liver disease (IV)
Diagnosis and differential diagnosis of imaging in liver 459
CHEN Jiuru

INTERNATIONAL JOURNALS ABSTRACTS

Scientific article abstracts of *Radiology*

- (July, August 2010) 470

Scientific article abstracts of *European Radiology*

- (July, August 2010) 493