

国际医学放射学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RADIOLOGY

双月刊 1978 年创刊

第 34 卷 第 3 期 2011 年 5 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
天津市人民医院
第三军医大学第一附属医院
武警医学院附属医院
天津市天和医院
附属医院
潍坊医学院 医学影像学系
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)2337523
(022)23337512(发行部)

E-mail:lffc@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

论 著

- 大脑功能组织可视化及 fMRI 术中导航在脑肿瘤
切除术中的应用 韩 彤 崔世民 佟小光等 205
- 正常和变性腰椎间盘突出 ADC 值定量研究
..... 常英娟 颜 蕾 任 静等 211
- 肘关节松解术前放射治疗预防异位骨化形成
..... 张 敏 申文江 高献书等 215

综 述

神经放射学

- 磁共振成像在特发性全身性癫痫的研究进展
..... 张 泉 张云亭 219
- 不同疾病脑微出血磁敏感加权成像的研究进展
..... 王守巨 夏 爽 223
- DTI 在大脑髓质发育研究中的应用 周小丰 刘远健 226
- 脑缺血脑温演变及测量的影像学研究进展
..... 孙志华 陈英敏 张云亭 231
- 伽玛刀对脑肿瘤周水肿的治疗效果及其影像学评价
..... 王琮荫 张雪宁 235

心血管放射学

- 致心律失常性右室心肌病的心血管磁共振成像
研究进展 程怀兵 赵世华 240

胸部放射学

- 原发性乳腺恶性淋巴瘤的影像学研究进展
..... 侯唯姝 余永强 246
- COPD 表现型的 CT 定量诊断 赵 晶 潘纪成 250

腹部放射学

- 扩散张量成像在腹部的应用 王微微 刘爱连 257
- 肝纤维化的影像学研究进展 侯 亮 汪登斌 261

放射治疗学

- 前列腺癌外放射治疗的靶区勾画 马铁英 岳 莉 王卫东等 266

图文讲座

- 急性胰腺炎后胰腺假性囊肿的影像表现 闫媛媛 靳二虎 269

国际期刊连线

- Radiology* 科学论著摘要(2011 年 3 月、4 月杂志)
——迈瑞连线 274
- European Radiology* 科学论著摘要(2011 年 3 月、4 月杂志)
——拜耳先灵连线 293

- 消息 230

- 中华医学会第十八次全国放射学学术会议征文通知 214

迈瑞专栏

- 磁共振部分数据重建方法研究 喻 娇 邓晓云 I

本期责任编辑 刘英佳

本期英文审校 刘亚武(特邀)

本期“国际期刊连线”执行编委 柳 澄

International Journal of Medical Radiology

Bimonthly

Established in 1978

Volume 34, Number 3

May 15, 2011

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 © 2011 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

- Three-dimensional visualization of functional brain tissue and functional magnetic resonance imaging-integrated neuronavigation in the resection of brain tumor adjacent to motor cortex 205
HAN Tong, CUI Shimin, Tong Xiaoguang, et al
- Apparent diffusion coefficient: a quantitative parameter for normal and degenerated intervertebral lumbar discs 211
CHANG Yingjuan, YAN Lei, REN Jing, et al
- Prophylaxis of heterotopic ossification: preoperative radiation therapy of elbow arthrolysis 215
ZHANG Min, SHEN Wenjiang, GAO Xianshu, et al

REVIEWS

Neuroradiology

- Progress in magnetic resonance imaging of idiopathic generalized epilepsy 219
ZHANG Quan, ZHANG Yunting
- Susceptibility weighted imaging in different cerebral diseases with microbleeds 223
WANG Shouju, XIA Shuang
- DTI study on the development of cerebral medulla 226
ZHOU Xiaofeng, LIU Yuanjian
- The imaging research progress of the evolution and measurement of brain temperature in ischemia 231
SUN Zhihua, CHEN Yingmin, ZHANG Yunting
- Efficacy of gamma knife surgery for controlling peritumoral brain edema and imaging evaluation 235
WANG Congyin, ZHANG Xuening

Cadiovascular Radiology

- Cadiovascular magnetic resonance imaging in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia 240
CHENG Huaibing, ZHAO Shihua

Chest Radiology

- Imaging study progress in primary malignant lymphoma of breast 246
HOU Weishu, YU Yongqiang
- CT quantitative diagnosis of COPD phenotypes 250
ZHAO Jing, PAN Jishu

Abdomen Radiology

- Diffusion tensor imaging: application in abdomen 257
WANG Weiwei, LIU Ailian
- Current advances in imaging evaluation of liver fibrosis 261
HOU Liang, WANG Dengbin

Radiation Therapy

- Target-volume outline delineation in external radiation therapy for prostate cancer 266
MA Tieying, YUE Li, WANG Weidong, et al

LECTURES ON PHOTOGRAPH AND PAPER

- Imaging appearances of pseudocyst after acute pancreatitis 269
YAN Yuanyuan, JIN Erhu

INTERNATIONAL JOURNALS ABSTRACTS

- Scientific article abstracts of *Radiology*
(March, April 2011) 274
- Scientific article abstracts of *European Radiology*
(March, April 2011) 293