

中华医学会系列杂志

ISSN 1005-1201

CN 11-2149 / R

中华放射学杂志[®]

ZHONGHUA FANGSHEXUE ZAZHI

2008年3月 第42卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 42 Number 3

March 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



9 771005 120086

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第42卷 第3期 2008年3月10日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中华放射学杂志编辑委员会
100710,北京市东四西大街42号
电话:(010)85158384
传真:(010)85158384
Email:cjr@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
祁吉

编辑部主任
高宏

出版
中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话:(010)85158180
Email:cmaph@cma.org.cn

广告代理
北京华康广告公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184

广告经营许可证
京东工商广字第0149号

印刷
北京乾洋印刷有限公司

发行
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号M96

订购
全国各地邮电局
邮发代号 2-66

邮编
中华医学会杂志社市场营销部
100010,北京东四邮局 100010-58 信箱
电话:(010)85158298,85158299
Email:info@cma.org.cn

定价
每期18元,全年216元

中国标准连续出版物号
ISSN 1005-1201
CN 11-2149/R

2008 年版版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向中华医学会杂志社市场营销部调换

目次

述评

开展运动相关损伤的影像学研究 屈辉 229

骨骼肌肉系统放射学

MR T₂ 图评价膝关节软骨的初步探讨 宋玲玲 梁碧玲 沈君等 231

肩关节损伤的 MR 影像诊断 瞿楠 姚伟武 杨世坝等 236

MR 直接关节造影在腕三角纤维软骨复合体损伤中的应用 陈爽 徐文东 冯晓源 242

骨肉瘤骨膜异常的影像表现与病理研究 陈应明 孟峻非 江波等 247

腰椎轴向负荷 MRI 对腰椎退行性疾病诊断的影响 刘庆余 陈建宇 沈君等 253

股骨颈疝窝的影像特征 张雪哲 李广明 王存利等 258

国内主要放射学期刊与国外同类期刊刊出的骨骼肌肉系统论文比较 丁建平 李玉清 张泽坤等 261

中枢神经系统放射学

观察脑肿瘤致大脑运动功能重组患者运动神经网络变化的功能性连接 MRI 研究 韩彤 刘梅丽 崔世民等 268

中枢神经系统原发淋巴瘤和高级别星形细胞瘤 MR 灌注成像的对比研究 黄颢 梁长虹 刘红军等 276

胸部放射学

多层螺旋 CT 灌注成像对慢性阻塞性肺疾病的诊断价值 邵燕惠 钱农 薛跃君等 281

64 层螺旋 CT 后处理技术在右肺上叶支气管解剖中的应用 赵新亚 王涛 柳澄等 285

表观扩散系数预测乳腺癌新辅助化疗反应初探 金光韦 蔡幼铨 安宁豫等 289

腹部放射学

肝脏孤立性坏死结节的 MRI 表现 耿利 林川 黄彬等 294

胰腺黏液性囊腺肿瘤的 CT 表现 程伟中 曾蒙苏 周建军等 298

肾上腺创伤的 CT 表现 吴茂铸 季文斌 应琦等 302

影像技术学

- DSA 视频流网络直播系统的设计与临床评价 王斌杰 张和平 靳海英等 306

实验研究

- 对比剂铁羧葡胺在正常兔 MR 脑灌注的初步实验研究 张水兴 梁长虹 黄飏 309
磁性标记的小胶质细胞在大鼠脑内的 MR 示踪 宋阳 薛一雪 朱丽娜等 314

专家论坛

- 浅谈临床骨质疏松骨矿含量或骨量测量研究中的几个基本问题 余卫 318

规范与指南

- 对比剂使用指南(第 1 版) 中华医学会放射学分会 中国医师协会放射医师分会 320

经验交流

- 四肢动脉损伤的 DSA 表现及其诊断价值 周汝明 邱水波 刘闯华等 326
高原脑水肿的 CT 研究 张永海 白峻虎 霍明欣等 327

综 述

- 运动相关应力性骨折的影像诊断及进展 李大胜 刘杰 屈辉 330

病例报告

- MRI 表现为皮层下低信号的病毒性脑炎一例 陈文伙 陈跃鸿 张梅芳等 246
狂犬病并发肺炎伴纵隔及皮下气肿一例 梁远仲 徐宁 普福顺 313
舌骨内生性软骨瘤恶变一例 谭光喜 李丽亚 覃晚燕等 332
腮腺皮脂腺癌一例 林楚岚 江桂华 钟碧玲等 333
小脑延髓池孤立性纤维瘤一例 朱亚男 李正军 郑龙帽等 334

读者·作者·编者

- 中华医学会期刊管理部关于一稿两投的处理原则 252
中华医学会关于论文采用不同文种进行再次发表的规定 301

征文通知

- 全国第七届头颈部影像学进展学术研讨会暨山西省第十四届放射学年会征文通知 235
第十一届全国腹部影像学会议暨广东省放射学分会腹部学组第一届年会征文通知 241
第三届全国乳腺影像诊断与技术应用研讨会暨中日乳腺影像诊断与技术交流会征文通知 267
第三届全国泌尿系统影像诊断与技术应用研讨会征文通知 280
第八届全国儿科放射学术大会征文通知 293
第二届放射青年医师学术研讨会暨第一届 MR 功能成像学术研讨会征文通知 297
第十二届全国医学影像学学术会议暨安徽省 2008 年放射学学术年会征文通知 325

消 息

- 北京放射学界隆重纪念汪绍训教授诞辰 100 周年 336

书 讯

- 《分子影像学》出版 230
《肿瘤影像学》出版 319

本期稿约见本卷第 1 期第 111 ~ 112 页

本期英文摘要审校 马林 王霄英 王继琛 责任编辑 隋行芳 责任排版 牛汉卿

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 42, Number 3 March 10, 2008

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Radiology
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158384
Fax: 0086-10-85158384
Email: cjr@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

QI Ji (祁吉)

Managing Director

GAO Hong (高宏)

Publishing

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: cmaph@cma.org.cn

Printing

Beijing Qianfeng Printing
Limited Company

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M96

Mail-Order

Marketing Department,
Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158298, 85158299
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1005-1201

CN 11-2149/R

Copyright © 2008 by the
Chinese Medical Association

All articles published represent the
opinions of the authors, do not
reflect the official policy of the
Chinese Medical Association or the
Editorial Board, unless this is
clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Carrying out the imaging research on sport-related injury 229
QU Hui

Musculoskeletal Radiology

- The pilot study of MR T₂ mapping in the cartilage evaluation
of knee joint 231
SONG Ling-ling, LIANG Bi-ling, SHEN Jun, et al
- MR imaging diagnosis of shoulder joint injury 236
QU Nan, YAO Wei-wu, YANG Shi-xun, et al
- Direct MR arthrography in the diagnosis of injury of the triangular
fibrocartilage complex in the wrist 242
CHEN Shuang, XU Wen-dong, FENG Xiao-yuan
- Pariosteal anomaly in osteosarcoma: the imaging findings and its
pathological basis 247
CHEN Ying-ming, MENG Quan-fei, JIANG Bo, et al
- The diagnostic value of axially loaded magnetic resonance imaging in
patients with degenerative disorders of lumbar spine 253
LIU Qing-yu, CHEN Jian-yu, SHEN Jun, et al
- Image features of herniation pit of the femoral neck 258
ZHANG Xue-zhe, LI Guang-ming, WANG Cun-li, et al
- Status of musculoskeletal injury articles published in the major journals of
radiology in China and comparison with abroad during the last decade 261
DING Jian-ping, LI Yu-qing, ZHANG Ze-kun, et al

Neuroradiology

- Function connectivity MRI to evaluate the changes of the motorial nerve net
in patients with brain tumors adjacent to the central sulcus occurred
with reorganization of motor function 268
HAN Tong, LIU Mei-li, CUI Shi-min, et al
- The comparative study of perfusion MR imaging in primary central nervous
system lymphomas and high grade astrocytomas 276
HUANG Biao, LIANG Chang-hong, LIU Hong-jun, et al

Thoracic Radiology

- Multi-slice spiral CT perfusion imaging of chronic obstructive
pulmonary disease 281
SHAO Yan-hui, QIAN Nong, XUE Yue-jun, et al
- The application of post-processing of 64-slice spiral CT in the anatomy
of the right upper bronchus 285
ZHAO Xin-ya, WANG Tao, LIU Cheng, et al
- Preliminary study on predicting the response of breast carcinoma
to neoadjuvant chemotherapy using apparent diffusion coefficient 289
JIN Guang-wei, CAI You-quan, AN Ning-yu, et al

Abdominal Radiology

- Solitary necrotic nodule of the liver: MRI findings 294
GENG Li, LIN Chuan, HUANG Bin, et al
- CT findings of pancreatic mucinous neoplasms 298
CHENG Wei-zhong, ZENG Meng-su, ZHOU Jian-jun, et al
- CT findings of adrenal gland trauma 302
WU Mao-zhu, JI Wen-bin, YING Qi, et al

Imaging Technology

- Clinical evaluation and design of network live broadcast system of DSA video streaming** 306
WANG Bin-jie, ZHANG He-ping, JIN Hai-ying, et al

Experimental Study

- A primary study for dynamic susceptibility-contrast MR perfusion imaging using superparamagnetic iron oxide particles in normal brain of rabbits** 309
ZHANG Shui-xing, LIANG Chang-hong, HUANG Biao
- Magnetic resonance tracking of transplanted microglia labeled with superparamagnetic iron oxide particles in the brain of normal rat and Alzheimer's disease model rat** 314
SONG Yang, XUE Yi-xue, ZHU Li-na, et al

Expert Forum

- Consideration of some basic issues about measurement of bone mineral content or bone mass for osteoporosis in clinic application and research** 318
YU Wei

Specification and Guidance

- Guideline for Contrast Media (version 1.0)** 320
Chinese Society of Radiology(CSR) & Radiologist Committee of China(RCC)

Clinical Experiences

- The angiographic manifestations and diagnostic value of digital subtraction angiography in peripheral arterial injury** 326
ZHOU Ru-ming, QIU Shui-bo, LIU Min-hua, et al
- CT findings of high altitude cerebral edema** 327
ZHANG Yong-hai, BAI Jnu-hu, HUO Ming-xin, et al

Review

- Imaging diagnosis and progress in sport-related stress fracture** 330
LI Da-sheng, LIU Jie, QU Hui

Case Reports

- A case report of viral encephalitis with subcortical hypointensity on MRI** 246
CHEN Wen-huo, CHEN Yue-hong, ZHANG Mei-fang, et al
- A case report of human rabies complicated with pneumonia, pneumomediastinum and pneumohypoderma** 313
LIANG Yuan-zhong, XU Ning, PU Fu-shun
- Case report of hyoid enchondroma with malignant change** 332
TAN Guang-xi, LI Li-ya, QIN Xiao-yan, et al
- A case report of sebaceous carcinoma in the parotid gland** 333
LIN Chu-lan, JIANG Gui-hua, ZHONG Bi-ling, et al
- Solitary fibrous tumor of cerebellomedullary cistern: a case report** 334
ZHU Ya-nan, LI Zheng-jun, ZHENG Long-mei, et al