

中华放射学杂志[®]

ZHONGHUA FANGSHEXUE ZAZHI

2010年3月 第44卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 44 Number 3

March 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



9 771005 120109

中华放射学杂志®

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第44卷 第3期 2010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
http://cps.medu-online.cn

总编辑

祁吉

编辑部主任

高宏

出 版

《中华医学会杂志》社
有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184
Email:office@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)85158180
Email:hua_kang@vip.163.com

广告经营许可证

京东工商广字第8003号

印 刷

北京柏力行彩印有限公司

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 购

中华医学会杂志社出版发行部
100010,北京东四邮局100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@cma.org.cn

定 价

每期20元,全年240元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-1201
CN 11-2149/R

2010年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,可向中华医学会杂志社出版发行部调换

目 次

中枢神经系统放射学

- 多层CT血管成像与数字减影血管造影诊断
颅内微小动脉瘤的比较 付凤丽 陈伟建 杨运俊等 229
局灶性脑皮质发育不良的扩散张量
成像初步研究 马明平 John L Ritter 江紫荣等 234
维吾尔族人汉字语义联想任务的
功能MRI研究 杨利霞 贾文霄 汤伟军等 239
功能MRI对左侧语言相关脑区肿瘤的
术前评价 邹智彤 马林 翁旭初 243
容积穿梭80 mm CT脑灌注成像及动态四维CT
血管成像诊断颈内动脉系统
血管狭窄和闭塞 隋昕 卢洁 李坤成等 249

头颈部放射学

- 上颌窦炎性假瘤的CT和MRI表现 杨本涛 王振常 鲜军舫等 255
CT测量成人骨性后颅凹狭窄的
临床意义 解中福 田超 靳松等 260

胸部放射学

- 双源CT低剂量适应性序列扫描对高心率冠状
动脉成像的初步研究 徐磊 晏子旭 张兆琪等 265
致猝死的冠状动脉起源异常及其
临床意义 朱杰敏 范丽娟 孙凤伟等 269
维吾尔族与汉族冠状动脉64层CT
影像特征的比较 潘存雪 赵艳萍 刘文亚等 273

腹部放射学

- 肾脏上皮样血管平滑肌脂肪瘤的
CT诊断 纪建松 王祖飞 赵中伟等 279
以穿刺活检为金标准对前列腺MRS检查评价
指标选择的研究 王翠艳 王霄英 李新民等 282
64层CT增强扫描对胃癌患者胃供血
动脉的显示 唐磊 张晓鹏 孙应实等 288

影像技术学

- 基于统计参数图的MRI海马
结构体积测量 华建明 蒋颢 周炯等 294

介入放射学

平阳霉素碘油栓塞术治疗肝海绵状血管瘤的远期疗效分析 张学军 欧阳靖 马和平等 298

肝癌合并胆管癌经皮介入引流治疗的临床疗效观察 卢再鸣 梁宏元 孙巍等 303

经颈静脉肝内门体分流术中覆膜支架与非覆膜支架效果的比较 姜永滨 张曦彤 张伟等 308

MRI 导引椎间盘切割联合臭氧治疗颈椎间盘突出症 柳明 李成利 吕玉波等 312

实验研究

碘油磁液经肝动脉栓塞热疗兔 VX2 肝癌的实验研究 牛焕章 顾宁 余辉等 316

短篇论著

颈部 Castleman 病影像表现及病理对照 刘玲 杨群培 魏懿等 323

病例报告

一例左肺上叶间叶性软骨肉瘤的影像表现 曹殿波 许冰 赵阳等 326

一例成人颈部肺隔离症的影像表现 潘高争 李鹏 徐兵智等 327

一例罕见胆总管粒细胞肉瘤的影像表现 王月波 葛颖倩 饶圣祥等 328

一例儿童肾髓质癌的影像表现 丛振杰 董成功 林志军 329

一例膝关节树枝状脂肪瘤的影像表现 高振华 孟俊非 刘大伟 331

综 述

帕金森病脑 MRI 研究进展 曹恒毅 张敏鸣 332

会议纪要

中华医学会放射学分会神经头颈学组工作会议纪要 袁菁 278

首届东方胸部影像高峰论坛会议纪要 任晓黎 刘士远 于红 335

读者·作者·编者

本刊可直接使用的医学缩略语 293

征文通知

第五届全国乳腺影像诊断与新技术研讨会征文通知 238

能量 CT 成像临床应用 :CJR-Siemens STEP 杯有奖征文通知 287

第四届中日介入治疗学术大会征文通知 307

全国第九届头颈部影像学进展学术研讨会暨全国第十二届头颈部影像学进展学习班征文通知 322

书 讯

《骨与软组织肿瘤》出版发行 268

消 息

第 13 届医学影像计算与计算机辅助介入国际会议将首次在华召开 259

东芝医疗北美放射学年会新品备受关注 302

本刊稿约见本卷第 1 期第 111 ~ 112 页

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 陆菁菁 吕粟 责任编辑 张琳琳 责任排版 牛漠种

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly

Established in September 1953

Volume 44, Number 3

March 10, 2010

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
http://cps.medu-online.cn

Editor-in-Chief

QI Ji (祁吉)

Managing Director

GAO Hong (高宏)

Publishing

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

Printing

Beijing Paramount Color Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

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

Mail-Order

Publishing & Circulation
Section, Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1005-1201
CN 11-2149/R

Copyright © 2010 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

Neuroradiology

- Comparative study between multi-slice CT angiography and digital subtraction angiography in detection of intracranial micro-aneurysms** 229
FU Feng-li, CHEN Wei-jian, YANG Yun-jun, et al
- Diffusion tensor imaging of focal cortical dysplasia: a preliminary study** 234
MA Ming-ping, John L Ritter, JIANG Zi-rong, et al
- Cerebral activation during Chinese semantic associative task in Xinjiang Uyghurs: a functional MRI study** 239
YANG Li-xia, JIA Wen-xiao, TANG Wei-jun, et al
- Pre-surgical evaluation of the cerebral tumor in the left language related areas by functional MRI** 243
ZOU Zhi-tong, MA Lin, WENG Xu-chu
- Evaluation of the 80 mm volume shuttle CT cerebral perfusion imaging and 4D-CT angiography in patients with stenosis or occlusion of internal carotid artery** 249
SUI Xin, LU Jie, LI Kun-cheng, et al

Head and Neck Radiology

- Features of inflammatory pseudotumor in the maxillary sinus on CT and MRI** 255
YANG Ben-tao, WANG Zhen-chang, XIAN Jun-fang, et al
- The overcrowding of osteal posterior cranial fossa in adults: multi-slice CT measurements and clinical significance** 260
XIE Zhong-fu, TIAN Chao, JIN Song, et al

Thoracic Radiology

- Low-dose adaptive sequence scan of dual-source CT coronary angiography in patients with high heart rate: an initial study** 265
XU Lei, YAN Zi-xu, ZHANG Zhao-qi, et al
- The anomalous origin of coronary arteries causing sudden death and its clinical significance** 269
ZHU Jie-min, FAN Li-juan, SUN Feng-wei, et al
- The comparison of coronary arteries imaging features between Uyghur and Han populations in Xinjiang with 64-slice spiral CT** 273
PAN Cun-xue, ZHAO Yan-ping, LIU Wen-ya, et al

Abdominal Radiology

- CT features of renal epithelioid angiomyolipoma** 279
JI Jian-song, WANG Zu-fei, ZHAO Zhong-wei, et al
- Evaluation of semi-quantitative parameters of prostate MR spectroscopy: comparison with biopsy** 282
WANG Cui-yan, WANG Xiao-ying, LI Xin-min, et al
- Preoperative assessment of gastric artery in patients with gastric cancer by CT angiography on 64-slice spiral CT** 288
TANG Lei, ZHANG Xiao-peng, SUN Ying-shi, et al

Imaging Technology

- MRI volumetric measurement of hippocampal formation based on statistic parametric mapping** 294
HUA Jian-ming, JIANG Biao, ZHOU Jiong, et al

Interventional Radiology

Evaluation of long-term effect of hepatic arterial embolization with pingyangmycin-lipiodol emulsion in patients with hepatic cavernous hemangiomas	298
<i>ZHANG Xue-jun, OUYANG Yong, MA He-ping, et al</i>	
Clinical application of percutaneously interventional therapeutics in patients with hepatocellular carcinoma accompanied with bile duct thrombosis	303
<i>LU Zai-ming, LIANG Hong-yuan, SUN Wei, et al</i>	
A comparison of clinical efficacy between covered stent-grafts and bare stents in transjuglar in-trahepatic portosystemic shunt	308
<i>JIANG Yong-bin, ZHANG Xi-tong, ZHANG Wei, et al</i>	
MRI-guided percutaneous cervical discectomy and discolysis with oxygen-ozone mixture for treatment of cervical disc herniation: an initial experience	312
<i>LIU Ming, LI Cheng-li, LÜ Yu-bo, et al</i>	

Experimental Study

Experimental study on rabbits bearing VX2 liver tumor by hyperthermia following transarterial embolization with magnetic nanoparticles suspended in lipiodol	316
<i>NIU Huan-zhang, GU Ning, YU Hui, et al</i>	

Brief Report

Castleman disease of the neck: radiological and pathological correlation	323
<i>LIU Ling, YANG Qun-pei, WEI Yin, et al</i>	

Case Reports

Primary mesenchymal chondrosarcoma of the left lung: a case report	326
<i>CAO Dian-bo, XU Bing, ZHAO Yang, et al</i>	
Pulmonary sequestration of the neck in adult: a case report	327
<i>PAN Gao-zheng, LI Peng, XU Bing-zhi, et al</i>	
A rare case of granulocytic sarcoma in the common bile duct	328
<i>WANG Yue-bo, GE Ying-qian, RAO Sheng-xiang, et al</i>	
Renal medullary carcinoma: a case report	329
<i>CONG Zhen-jie, DONG Cheng-gong, LIN Zhi-jun</i>	
Lipoma arborescens of the knee joint: a case report	331
<i>GAO Zhen-hua, MENG Quan-fei, LIU Da-wei</i>	

Review

Advance in research of cerebral MRI in Parkinson disease	332
<i>CAO Heng-yi, ZHANG Min-ming</i>	

English Abstract Reviser: *LU Jing-jing LÜ Su*
