

中华放射学杂志[®]

ZHONGHUA FANGSHEXUE ZAZHI

2009年11月 第43卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 43 Number 11

November 2009



ISSN 1005-1201



万方数据 9 771005 120093



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年10月创刊 第43卷 第11期 2009年11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)85158180

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)85158184

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

2009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

轻微肝性脑病的氢质子MR波谱研究 李梅 吴利忠 丁小龙等 1125

高场强MRI对不同孕龄胎儿标本脑组织的

显示能力研究 张忠和 刘树伟 林祥涛等 1131

表观扩散系数在神经上皮肿瘤分级中的

诊断价值 陈志晔 马林 1135

三例脊索样胶质瘤的影像特征 贾传海 卢光明 朱宗明等 1139

胸部放射学

320层容积CT无心率(律)控制的冠状动脉血管

成像在冠心病高危人群中的初步应用 孙钢 李国英 李敏等 1142

胎儿先天性膈疝MRI诊断的探讨 董素贞 朱铭 钟玉敏等 1148

腹部放射学

MR胆道成像评价活体肝移植供体胆道

结构的应用价值 俞哲锋 周敏 彭志毅 1152

CT血管成像对髂静脉受压综合征及继发血栓

形成的诊断价值 王书智 沈莉 顾建平等 1156

MR动态增强成像对官颈癌放疗后短期治疗

效果的预测作用研究 曹岚 张晓鹏 李洁等 1160

前列腺癌的MR波谱成像中体线圈与直肠

内线圈的比较 李新民 王霄英 郭雪梅等 1165

介入放射学

肝移植术后门静脉狭窄内支架治疗的价值

..... 陈光 高海军 刘英秀等 1170

¹²⁵I放射性粒子近距离放射治疗口腔癌的

初步临床应用 于香红 高飞 李振家等 1173

我国输卵管介入再通研究文献的

质量评价 陆丽明 周伟生 严英等 1177

骨骼肌肉系统放射学

跟腱断裂的MRI表现 张雪哲 1180

创伤后骨质溶解症X线图像特征 邱乾德 许加峻 林达等 1183

影像技术学

中国河南地区Budd-Chiari综合征病变特点的

影像分析 韩新巍 丁鹏绪 秦石成等 1187

在体肝脏单体素 3.0 T 质子 MR 波谱采集参数优化研究	梁长虹 徐莉 刘再毅等	1191
八例人类获得性免疫缺陷综合征患者尸体的病理与影像表现对照分析	李宏军 张玉忠 程敬亮	1196

实验研究

内皮祖细胞种植支架在经颈静脉肝内门体分流术中应用的实验研究	石红建 滕皋军 曹爱红等	1201
兔 VX2 肝癌经光子刀治疗后扩散加权成像与 B 细胞淋巴瘤/白血病-2 基因的相关性研究	吴红珍 江新青 谢琦等	1207

经验交流

腮腺淋巴结结核病的 CT 表现	罗敏 魏懿 肖家和	1212
晚期婴儿型神经元蜡样脂褐素沉积病的 MRI 及 MR 波谱表现	任爱军 黄敏华 林伟等	1214
三步图像重组法在心房颤动患者 64 层螺旋 CT 冠状动脉成像中的应用	杨琳 张兆琪 吕飙等	1217
乳腺导管造影技术在乳头溢液性疾病检查中的质量控制	曹莉 努尔别克 李先军等	1219
腹部脾组织植入的影像表现及其临床意义	徐宏伟 杨斌 晁明等	1221
清醒镇静镇痛状态下肝癌射频消融术临床观察	谢广伦 储勤军 管生等	1224
胰十二指肠切除术后胃十二指肠动脉假性动脉瘤出血的介入治疗	郑加贺 杨智慧 刘兆玉等	1226

病例报告

典型 Ollier 病一例	孙玉梅 李培岭 谢钦亮等	1228
毛细胞黏液型星形细胞瘤影像表现二例	张宗军 贾传海 徐艳等	1229
侧脑室孤立性纤维性肿瘤一例	陈一平 邵永良 平金良等	1231
原发性左心房骨肉瘤一例	初建国 程世华	1232

读片集萃

小脑半球异位脉丛乳头状瘤一例	沈俊林 张辉 刘起旺等	1151
颅内脑膜间叶软骨肉瘤一例	杨志宏 张婷婷 李智勇等	1155

读者·作者·编者

中华医学会系列杂志从 2009 年开始标注数字对象惟一标识符		1147
--------------------------------------	--	------

征文通知

CJR-Siemens STEP 杯有奖征文:能量 CT 成像临床应用		1138
第一届全国心脑血管疾病诊治新进展学术研讨会暨学习班征文通知		1186

书 讯

《弥漫性肺病的 CT 诊断》出版		1164
《CT 介入治疗学》出版		1169
《盆腔疾病影像鉴别诊断》出版		1176
《医学影像技术学习指南与高频考点》出版		1182
《颌面颈部肿瘤影像诊断学》出版		1195
《骨与软组织肿瘤》出版		1211

消 息

《医学影像技术》荣获华东地区大学优秀教材一等奖		1206
-------------------------------	--	------

本期稿约见本卷第 1 期第 111 ~ 112 页,第 7 期第 783 ~ 784 页

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 Ching Shing Zee 陆菁菁 吕秉 责任编辑 张晓冬 责任排版 牛漠群

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 43, Number 11 November 10, 2009

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 © 2009 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

- A study of proton MR spectroscopy in patients with
minimal hepatic encephalopathy** 1125
LI Mei, WU Li-zhong, DING Xiao-long, et al
- The capability of high field MRI in demonstrating post-mortem
fetal brains at different gestational age** 1131
ZHANG Zhong-he, LIU Shu-wei, LIN Xiang-tao, et al
- Diagnostic value of apparent diffusion coefficient value in prediction
of grade for neuroepithelial tumors** 1135
CHEN Zhi-ye, MA Lin
- Radiologic features of the chordoid glioma: a report of three cases** 1139
JIA Chuan-hai, LU Guang-ming, ZHU Zong-ming, et al

Thoracic Radiology

- Initial experience of evaluation of coronary artery with 320-slice row
CT system in high pre-test probability population without
heart rate (rhythm) control** 1142
SUN Gang, LI Guo-ying, LI Min, et al
- MRI diagnosis of fetal congenital diaphragmatic hernia** 1148
DONG Su-zhen, ZHU Ming, ZHONG Yu-min, et al

Abdominal Radiology

- The value of MR cholangiography in preoperative evaluation of biliary
anatomy of living liver donors** 1152
YU Zhe-feng, ZHOU Min, PENG Zhi-yi
- The diagnostic value of CT angiography in iliac vein compression
syndrome and secondary thrombosis** 1156
WANG Shu-zhi, SHEN Li, GU Jian-ping, et al
- Potential value of dynamic MR in predicting short-term effects
of (chemo-)radiation therapy on cervical cancers** 1160
CAO Kun, ZHANG Xiao-peng, LI Jie, et al
- MR spectroscopic imaging studies of prostate cancer: comparison
of body coil and endorectal coil** 1165
LI Xin-min, WANG Xiao-ying, GUO Xue-mei, et al

Interventional Radiology

- Percutaneous transhepatic stent angioplasty for portal vein stenosis
after liver transplant** 1170
CHEN Guang, GAO Hai-jun, LIU Ying-xiu, et al
- The initial experience of ¹²⁵I seeds brachytherapy for patients with
oral carcinoma** 1173
YU Xiang-hong, GAO Fei, LI Zhen-jia, et al
- Quality assessment of studies on interventional recanalization of
fallopian tube in China** 1177
LU Li-ming, ZHOU Wei-sheng, YAN Ying, et al

Musculoskeletal Radiology

- MRI findings of achilles tendon rupture** 1180
ZHANG Xue-zhe
- Diagnostic X-ray of post-traumatic osteolysis of bone** 1183
QIU Qian-de, XU Jia-jun, LIN Da, et al

Imaging Technology

Image analysis of Budd-Chiari syndrome in Henan province of China 1187
HAN Xin-wei, DING Peng-xu, QIN Shi-cheng, et al

Optimization of scan parameters for proton MR spectroscopy on liver in vivo at 3.0 T 1191
JIANG Chang-hong, XU Li, LIU Zai-yi, et al

Correlation of diagnostic imaging and autopsy findings of eight patients with acquired immune deficiency syndrome 1196
LI Hong-jun, ZHANG Yu-zhong, CHENG Jing-liang

Experimental Studies

Experimental study of an endothelial progenitor cell coated stent in transjugular intrahepatic portosystemic shunt 1201
SHI Hong-jian, TENG Gao-jun, CAO Ai-hong, et al

Diffusion weighted imaging and B-cell lymphoma/leukemia-2 gene-related research in rabbit models of hepatic VX2 tumors after radiotherapy 1207
WU Hong-zhen, JIANG Xin-qing, XIE Qi, et al

Clinical Experiences

CT features of tuberculosis of intraparotid lymph nodes 1212
LUO Min, WEI Yi, XIAO Jia-he

MRI and preliminary application of MR spectroscopy in late infantile neuronal ceroid lipofuscinosis 1214
REN Ai-jun, HUANG Min-hua, LIN Wei, et al

The application of 3-step reconstruction protocol at 64-slice CT coronary angiography in patients with atrial fibrillation 1217
YANG Lin, ZHANG Zhao-qi, LIU Biao, et al

Quality control of galactography technique in eximination of nipple discharge 1219
ZENG Li, Nuerbieke, LI Xian-jun, et al

Imaging findings of abdominal splenosis and its clinical significance 1221
XU Hong-wei, YANG Bin, CHAO Ming, et al

Clinical observation of radiofrequency ablation of hepatic cancer under conscious sedation 1224
XIE Guang-lun, CHU Qin-jun, GUAN Sheng, et al

Interventional therapy for pseudoaneurysm bleeding of gastroduodenal artery after pancreaticoduodenectomy 1226
ZHENG Jia-he, CHANG Zhi-hui, LIU Zhao-yu, et al

Case Reports

Typical Ollier disease; a case report 1228
SUN Yu-mei, LI Pei-ling, XIE Qin-liang, et al

CT and MRI appearances of pilomyxoid astrocytoma: a report of 2 cases 1229
ZHANG Zong-jun, JIA Chuan-hai, XU Yan, et al

Solitary fibrous tumor in the lateral ventricle; a case report 1231
CHEN Yi-ping, SHAO Yong-liang, PING Jin-liang, et al

A case of primary osteosarcoma in left atrium 1232
CHU Jian-guo, CHENG Shi-hua

Images

Ectopic choroid plexus papillary carcinoma of the cerebellum: a case report 1151
SHEN Jun-lin, ZHANG Hui, LIU Qi-wang, et al

Mesenchymal chondrosarcoma in intracranial meninges: a case report 1155
YANG Zhi-hong, ZHANG Ting-ting, LI Zhi-yong, et al

English Abstract Reviser: Ching Shing Zee LU Jing-jing LÜ Su
