

中华放射学杂志[®]

ZHONGHUA FANGSHEXUE ZAZHI

2010年6月 第44卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 44 Number 6

June 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6期 2010年6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
郭启勇

编辑部主任
高宏

出版
《中华医学杂志》社
有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话:(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:(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

2010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,可向中华医学会杂志社出版发行部调换

目次

述评

重视中国汉族正常成人数字标准脑的研究 李坤成 陈楠 王星 565

中枢神经系统放射学

构建活体中国汉族成人脑内结构正常参考值

数据库的研究概述 陈楠 李坤成 王星 568

中国汉族正常成人海马体积的高分辨率

MRI测量 张勇 陈楠 王星等 571

中国汉族成人额叶体积的高分辨率

MRI测量 尹璐 陈楠 王星等 575

中国汉族正常成人垂体的高分辨率

MRI研究 崔斌 陈楠 王星等 579

中国汉族正常成人岛叶体积的高分辨率

MRI测量 祁光蕊 陈楠 郭玉林等 585

中国汉族正常成人扣带回的高分辨率

MRI测量 张超 陈楠 王星等 589

中国汉族正常成人第四脑室容积的高分辨率

MRI测量 石林平 陈楠 王星等 593

中国汉族正常成人额叶体积的高分辨率

MRI测量 贾科峰 陈楠 吴莉等 597

中国汉族正常成人视束的高分辨率

MRI测量 李长英 陈楠 王星等 600

常规MRI和¹H-MRS在职业性锰暴露致中枢神经

损害中的应用价值 李向荣 龙莉玲 覃卫平等 605

头颈部放射学

颅神经血管压迫症的MR血管断层表现与

微血管减压术疗效的相关性 刘增胜 陈祥民 孙屹岩等 610

自发性眶内出血的影像表现 韩悦 白玫 赵阳等 614

Kimura病的CT、MRI表现 李建鹏 张嵘 刘学文等 619

耳硬化症的高分辨率CT表现 常青林 王振常 鲜军舫等 623

腹部放射学

动态增强MR血管成像对活体肾移植

供体术前的评估 王宏 穆学涛 钟心等 626

骨骼肌肉系统放射学

上方孟唇前后向撕裂的肩关节 MR 造影评价	田春艳 郑卓肇 李选等	630
含软骨基质型肉瘤的 MR 钆喷替酸葡甲胺增强和扩散加权成像特点	程克斌 张晶 官丽华等	635
男性骨质疏松患者股骨头松质骨微结构区域差异的研究	张丽 戴如春 谢芬等	639
血管扩张型骨肉瘤的临床、影像和病理分析	高振华 邓怀福 孟峻非等	645
肋骨嗜酸性肉芽肿的 X 线及 CT 表现	涂占海 林征宇 陈益光	650

影像技术学

改变颈椎屈曲角度对平山病特异性 MRI 征象的影响	高慧 韩鸿宾 徐晓娟等	653
---------------------------------	-------------	-----

实验研究

APP/PS1 转基因阿尔茨海默病小鼠的 MR 波谱定量分析	陈双庆 王培军 滕皋军等	657
256 层 CT 灌注成像评价兔失神经支配缺血后肢急性期毛细血管床 血容量的动态变化	卢再鸣 陆晓梅 潘诗农等	663

短篇论著

人造血管内痿急性血栓形成的介入治疗	汪涛 顾建平 楼文胜等	668
-------------------------	-------------	-----

病例报告

右足底部神经鞘瘤一例	王喜军 李冉冉 翟国等	670
颈部钙化性纤维性肿瘤一例	杨淑辉 孙金烈 张毅军等	671

读者·作者·编者

中华放射学杂志投稿须知		644
本刊可直接使用的医学缩略语		662

征文通知

中华医学会放射学分会第十七届全国学术大会征文通知		584
能量 CT 成像临床应用: CJR-Siemens STEP 杯有奖征文通知		596
第四届中日国际介入治疗学术大会征文通知		629
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		634
第三届全国艾滋病临床影像学研讨会暨培训班征文通知		649
MR 成像序列设计理论与实践应用学习班暨北京大学神经放射学论坛征文通知		656

消 息

第十三届全军放射诊断与介入治疗学术大会会议通知		570
GE 医疗集团将在中国建立全球 MRI 合作中心		618

中华放射学杂志第九届编委会名单		567
-----------------------	--	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 111 ~ 112 页

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要校 杨本涛 程流泉 吕秉 责任编辑 隋行芳 责任排版 牛漠昕

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 44, Number 6 June 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

GUO Qi-yong (郭启勇)

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

Editorial

- Research on the digital standard brain of normal
Chinese Han nationality adults 565
Li Kun-cheng, CHEN Nan, WANG Xing

Neuroradiology

- Establishment of the database of normal brain structure
reference values based on Chinese Han nationality adults 568
CHEN Nan, LI Kun-cheng, WANG Xing
- Measuring the volume of the hippocampus in healthy
Chinese adults of the Han nationality on the high-resolution MRI 571
ZHANG Yong, CHEN Nan, WANG Xing, et al
- Measuring the volume of frontal lobe in healthy Chinese
adults of the Han nationality on the high-resolution MRI 575
YIN Lu, CHEN Nan, WANG Xing, et al
- High-resolution MRI study of pituitary glands in healthy adult
of the Han nationality 579
CUI Bin, CHEN Nan, WANG Xing, et al
- Measuring the volume of insula in healthy Chinese adults of the
Han nationality on the high-resolution MRI 585
QI Guang-rui, CHEN Nan, GUO Yu-lin, et al
- Measuring the volume of cingulate cortex in Chinese normal
adults of the Han nationality on the high-resolution MRI 589
ZHANG Chao, CHEN Nan, WANG Xing, et al
- Measuring the volume of the fourth ventricle in healthy Chinese adults
of the Han nationality on the high-resolution MRI 593
SHI Lin-ping, CHEN Nan, WANG Xing, et al
- Measuring the volume of temporal lobe in healthy Chinese adults of
the Han nationality on the high-resolution MRI 597
JIA Ke-feng, CHEN Nan, WU Li, et al
- Measurement of optic tracts in normal Chinese adults of the
Han nationality based on the high-resolution MRI 600
LI Chang-ying, CHEN Nan, WANG Xing, et al
- Application of routine MRI and ¹H-MRS in evaluating the central
neurological damages caused by occupational manganese exposure 605
LI Xiang-rong, LONG Li-lin, QIN Wei-ping, et al

Head and Neck Radiology

- Correlation of MR tomographic findings and microvascular decompression
treatment of the neurovascular compressions of the cranial nerves 610
LIU Zeng-sheng, CHEN Xiang-min, SUN Yi-yan, et al
- The imaging manifestations of spontaneous orbital hemorrhage 614
HAN Yue, BAI Mei, ZHAO Yang, et al
- CT and MRI findings of Kimura disease 619
LI Jian-peng, ZHANG Rong, LIU Xue-wen, et al
- High-resolution CT findings of otosclerosis 623
CHANG Qing-lin, WANG Zhen-chang, XIAN Jun-fang, et al

Abdominal Radiology

- Evaluation of renal vascular in living donors before transplantation
using dynamic contrast enhanced MR angiography 626
WANG Hong, MU Xue-tao, ZHONG Xin, et al

Musculoskeletal Radiology

Superior labrum anterior-posterior lesions on shoulder MR arthrography	630
TIAN Chun-yan, ZHENG Zhuo-zhao, LI Xuan, et al	
Characterization of chondroid matrix-forming sarcomas: gadolinium-enhanced and diffusion weighted MR imaging	635
CHENG Ke-bin, ZHANG Jing, GONG Li-hua, et al	
The trabecular heterogeneity of femoral head in male osteoporotic fracture	639
ZHANG Li, DAI Ru-chun, XIE Fen, et al	
A clinical-radiologic-pathologic analysis of telangiectatic osteosarcoma	645
GAO Zhen-hua, DENG Huai-fu, MENG Quan-fei, et al	
X-ray and CT findings of costal eosinophilic granuloma	650
TU Zhan-hai, LIN Zheng-yu, CHEN Yi-guang	

Imaging Technology

MRI features of Hirayama disease at different cervical flexion angles	653
GAO Hui, HAN Hong-bin, XU Xiao-juan, et al	

Experimental Studies

Study of regional metabolites by quantitative proton MR spectroscopy in APP/PS1 double transgenic Alzheimer disease mice	657
CHEN Shuang-qing, WANG Pei-jun, TENG Gao-jun, et al	
Dynamic changes of capillary bed blood volume in acute ischemic denervated hindlimb of rabbits: an evaluation on 256-slice CT perfusion imaging	663
LU Zai-ming, LU Xiao-mei, PAN Shi-nong, et al	

Brief Report

Interventional therapy for acute artificial internal fistula thrombogenesis in hemodialysis patients	668
WANG Tao, GU Jian-ping, LOU Wen-sheng, et al	

Case Reports

Schwannoma in the sole of right foot: a case report	670
WANG Xi-jun, LI Ran-ran, ZHAI Guo, et al	
Calcifying fibrous tumor in neck: a case report	671
YANG Shu-hui, SUN Jin-lie, ZHANG Yi-jun, et al	

English Abstract Reviser: YANG Ben-tao CHENG Liu-quan LÜ Su
