

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第51卷 第4期 2017年4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.cma.org.cn
http://www.cjrjournal.org

总编辑

冯晓源

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(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

北京市十月印刷有限公司

发 行

范围:公开
国内:中国邮政集团公司北京
报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号 M96

订 购

全国各地邮政局
邮发代号 2-66

邮 购

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)85158299,85158339
Email:info@cma.org.cn

定 价

每期24元,全年288元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-1201

CN 11-2149/R

2017年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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市场营销部调换

目 次

述 评

心脏冠状动脉CT解剖加功能的诊断时代 吕滨 241

专家论坛

当前环境下学科的人才建设 祁吉 244

胸部放射学

负荷动态CT心肌灌注结合冠状动脉CT
血管成像对冠心病心肌缺血的
诊断价值 高扬 王成英 周艳丽等 246
双源CT冠状动脉及心肌灌注一站式
成像对冠心病的诊断价值 王洁 陈宏伟 方向明等 251
能谱CT定量分析在确定非小细胞肺癌
病理类型中的价值 李琦 罗天友 吕发金等 257

中枢神经系统放射学

微血管管径成像技术对少突胶质细胞瘤
分级的价值 郭虹 康厚艺 谭勇等 262

头颈部放射学

MR成像在颞下颌关节可复性盘前移治疗
方法选择中的价值 张斐韞 来丹萍 章燕珍 268

乳腺放射学

对比增强能谱X线摄影对乳腺疾病的
诊断价值 姜婷婷 张盛箭 李瑞敏等 273

腹部放射学

CT能谱成像对大肠腺瘤及肿块型
腺癌的鉴别诊断价值 刘晓冬 刘爱连 孙美玉等 279
采用MRI T₂*值定量评估重型β地中海
贫血患者体内器官铁沉积的价值 陈钊地 龙莉玲 彭鹏等 284

骨骼肌肉系统放射学

表观扩散系数评价骨原发性恶性淋巴瘤
短期化疗疗效的价值 孙梦恬 程敬亮 张勇等 288

介入放射学

应用可弯曲骨水泥注入器单侧穿刺行经皮椎体成形术的 可行性及疗效	李玉伟 崔红领 王海蛟	293
--	-------------	-----

影像技术学

采用快速三维MR血管壁成像显示颈动脉粥样硬化斑块的 可行性	董莉 李波 王占宏等	299
肾动脉CT血管成像中采用常规扫描和能谱成像扫描方案对 图像质量和辐射剂量的影响	赵永霞 左紫薇 索红娜等	304

病例报告

合并颅内动脉瘤的缺血性卒中血管内开通治疗一例	周腾飞 李天晓 朱良付等	308
以闭经为首发症状的郎格汉斯组织细胞增生症一例	刘盼盼 胡春峰	311
上皮样炎性肌纤维母细胞肉瘤CT表现二例	赵越 杨斌 蔡德总等	312

综 述

冠状动脉狭窄的CT功能评价技术进展	于雪芳 张璋 陈俊	314
肺亚实性结节CT定量测量的研究进展	顾亚峰 李琼 刘士远	317

读者·作者·编者

本刊2017年可以直接使用的医学缩略语		283
本刊对形态学图片的质量和制作要求		292

消 息

阿尔茨海默病的影像学研究新进展重点号征文通知		303
------------------------------	--	-----

《中华放射学杂志》第十届编辑委员会成员名单		I
-----------------------------	--	---

本刊稿约见本卷第1期第79~80页

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 谢晟 徐磊 责任编辑 高宏 责任排版 岳岩

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly Established in September 1953 Volume 51, Number 4 April 10, 2017

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.cmaph.org
http://www.cma.org.cn
http://www.cjrjournal.org

Editor-in-Chief

Feng Xiaoyuan(冯晓源)

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

October Printing Beijing Co., Ltd.

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: 0086-10-85158299, 85158339
Email:info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1005-1201
CN 11-2149/R

Copyright © 2017 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

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

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Cardiac CT is moving forward to anatomic plus functional imaging 241
Lyu Bin

Expert Forum

- Construction of discipline talents in current environment 244
Qi Ji

Thoracic Radiology

- Stress dynamic CT myocardial perfusion imaging combined with
coronary CT angiography for the detection of ischemic
coronary artery disease 246
Gao Yang, Wang Chengying, Zhou Yanli, et al
- The diagnostic value of dual source coronary CT angiography
combined with dynamic CT myocardial perfusion
imaging in coronary artery disease 251
Wang Jie, Chen Hongwei, Fang Xiangming, et al
- The value of quantitative analysis with spectral CT imaging in
the diagnosis of non-small cell lung cancer with
different pathological types 257
Li Qi, Luo Tianyou, Lyu Fajin, et al

Neuroradiology

- The value of vessel size imaging of microvasculatures in
grading of oligodendroglioma 262
Guo Hong, Kang Houyi, Tan Yong, et al

Head and Neck Radiology

- Clinical value of MRI in treatment choice of
anterior disc displacement with reduction 268
Zhang Feiyun, Lai Danping, Zhang Yanzhen

Breast Radiology

- Diagnostic performance of contrast-enhanced spectral
mammography 273
Jiang Tingting, Zhang Shengjian, Li Ruimin, et al

Abdominal Radiology

- The value of dual energy spectral CT in the differential diagnosis of
mass type colorectal adenocarcinoma from colorectal adenoma 279
Liu Xiaodong, Liu Ailian, Sun Meiyu, et al
- Value of MRI T₂* in quantification of visceral iron deposition in
patients with β -thalassemia major 284
Chen Yidi, Long Liling, Peng Peng, et al

Musculoskeletal Radiology

- The application value of apparent diffusion coefficient in monitoring the response to chemotherapy of primary bone lymphoma** 288
Sun Mengtian, Cheng Jingliang, Zhang Yong, et al

Interventional Radiology

- Feasibility and curative effect of percutaneous vertebroplasty with flexible bone cement injector** 293
Li Yuwei, Cui Hongling, Wang Haijiao

Imaging Technology

- Feasibility study of rapid three dimensional MR angiography in visualization of carotid atherosclerotic plaque** 299
Dong Li, Li Bo, Wang Zhanhong, et al
- Comparison of spectral imaging and conventional CT in CT angiography of the kidney: image quality and radiation dose** 304
Zhao Yongxia, Zuo Ziwei, Suo Hongna, et al

Case Reports

- Endovascular treatment of acute ischemic stroke with intracranial aneurysm: a case report** 308
Zhou Tengfei, Li Tianxiao, Zhu Liangfu, et al
- Langerhans cell histiocytosis with amenorrhea as the initial symptom: a case report** 311
Liu Panpan, Hu Chunfeng
- CT findings of epithelioid inflammatory myofibroblastic sarcoma: two cases report** 312
Zhao Yue, Yang Bin, Cai Dezong, et al

Reviews

- Recent progress in functional evaluation of coronary artery stenosis by CT** 314
Yu Xuefang, Zhang Zhang, Chen Jun
- Research progress of quantitative CT analysis of subsolid nodule** 317
Gu Yafeng, Li Qiong, Liu Shiyuan

The Member List of Editorial Board of *Chinese Journal of Radiology* I

English Abstract Reviser: *Xie Sheng Xu Lei*
