

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第51卷 第10期 2017年10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

广告发布登记号

京东工商广登字20170015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

- 重视与加强MRI应用安全管理 卢光明 张志强 721
积极推进心脏冠状动脉CT技术规范应用 吕滨 723

规范与共识

- 磁共振成像安全管理中国专家共识
..... 中华医学会放射学分会质量管理与安全管理学组
中华医学会放射学分会磁共振成像学组 725
心脏冠状动脉CT血管成像技术规范应用中国指南
..... 中华医学会放射学分会心胸学组
《中华放射学杂志》心脏冠状动脉多排CT临床应用指南写作专家组 732

中枢神经系统放射学

- 阿尔茨海默病轻度认知障碍患者转化过程
基线期静息态功能MRI研究 李瑜霞 王晓妮 周晶等 744

胸部放射学

- 抗合成酶综合征合并肺间质疾病的临床
及影像征象分析 刘会 梁田 刘桐希等 750
能谱CT在鉴别肺腺癌、鳞癌和炎性肌纤维
母细胞瘤中的价值 郁义星 朱慧 胡粟等 756

腹部放射学

- 混合型肝癌的MRI表现与病理分型的
对照分析 钱旭东 汪禾青 盛若凡等 761

骨骼肌肉系统放射学

- 骨髓脂肪沉积及微循环变化与椎间盘退变
相关性的初步研究 张晓东 李勉文 卢雄光等 766
腰椎椎体骨髓脂肪含量与骨密度、年龄
关系的定量影像评估 张勇 程晓光 于爱红等 771

介入放射学

- 介入栓塞联合西罗莫司治疗难治性Kasabach-
Merritt综合征的疗效及安全性 谭小云 张靖 周少毅等 777

儿童放射学

儿童再生障碍性贫血异基因造血干细胞移植后免疫抑制药物相关

性脑病的MRI表现	石玉铸 袁新宇 闫清淳等	782
儿童桡骨头环状韧带损伤的MRI表现	孙晓苑 黄冉冉 梁鹏等	786

影像技术学

宽体探测器CT多物质伪影降低技术对CT扫描图像质量的影响	宁志光 马国峰 于远等	790
基于头颅仿真体模的脑CT血管成像优化扫描条件研究	胡婷婷 刘成佳 王鑫宏等	794

短篇论著

Rosai-Dorfman病的影像表现	赵越 龙世亮 吴居蛟等	800
---------------------------	-------------	-----

病例报告

具有室管膜分化的胚胎发育不良性神经上皮瘤一例	邓达标 汪文胜	803
儿童颅底原发性软骨母细胞型骨肉瘤影像表现一例	何昕 刘晓超 殷悦等	804
骨硬化性上皮样纤维肉瘤影像表现一例	黄仁军 李勇刚	806
新生儿肺泡性腺瘤影像表现一例	王芮 卢柱华 林文彪等	807
心内异位甲状腺影像表现一例	刘雷雷 卢晓倩 曹殿波等	809
环状软骨侵袭性骨巨细胞瘤一例	周杰 焦俊 冯辉等	810
髂静脉压迫综合征伴后胡桃夹综合征一例	李玮 商静 吴江等	811
肝脏上皮样间质瘤影像表现一例	夏海红 张文伟 沈少博等	813

综 述

扩散峰度成像在前列腺癌诊断与分级中的研究进展	叶丹丹 祝新	814
------------------------------	--------	-----

读者·作者·编者

本刊对讨论部分的要求	722
本刊2017年可以直接使用的医学缩略语	743
本刊对形态学图片的质量和制作要求	755
本刊对文题和前言部分的要求	776
本刊对参考文献的著录要求	789
本刊对摘要部分的要求	802

《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,第7期第559~560页

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

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly

Established in September 1953

Volume 51, Number 10

October 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

Editorials

Strengthen the MRI application security management 721
Lu Guangming, Zhang Zhiqiang

**Follow the guidelines and actively promote the standardized
application of cardiac coronary CT technology** 723
Lyu Bin

Specification and Guidance

**Magnetic resonance imaging safety management:
Chinese expert consensus** 725
*Chinese Medical Association Radiology Society Quality Management and
Security Management Group, Chinese Medical Association Radiology
Society Magnetic Resonance Imaging Group*

**Chinese guidelines for the application of standardized cardiac or
coronary CT angiography techniques** 732
*Chinese Medical Association Radiology Society Cardiac-chest Group, Cardiac
and Coronary CT Angiography Guideline Writing Group of Chinese
Journal of Radiology*

Neuroradiology

**Resting-state functional MRI study at the baseline in mild cognitive
impairment converting to Alzheimer's disease** 744
Li Yuxia, Wang Xiaoni, Zhou Jing, et al

Thoracic Radiology

**Clinical features and imaging findings of interstitial lung disease in
antisynthetase syndrome** 750
Liu Hui, Liang Tian, Liu Tongxi, et al

**The value of spectral CT imaging in the differential diagnosis of
adenocarcinoma, squamous carcinoma and inflammatory
myofibroblastic tumor** 756
Yu Yixing, Zhu Hui, Hu Su, et al

Abdominal Radiology

**The correlation of MRI findings with pathologic features in
combined hepatocellular-cholangiocarcinoma** 761
Qian Xudong, Wang Heqing, Sheng Ruofan, et al

Musculoskeletal Radiology

**Correlation of the changes of fat and microcirculation in vertebral
bone marrow and the intervertebral disc degeneration:
initial study** 766
Zhang Xiaodong, Li Mianwen, Lu Xiongguang, et al

**Quantitative radiological evaluation of interaction of lumbar
vertebral bone marrow fat, bone mineral density and age** 771
Zhang Yong, Cheng Xiaoguang, Yu Aihong, et al

Interventional Radiology

Treatment of refractory Kasabach-Merritt syndrome with transcatheter arterial embolization plus sirolimus therapy	777
<i>Tan Xiaoyun, Zhang Jing, Zhou Shaoyi, et al</i>	

Pediatric Radiology

MRI manifestations of immunosuppressive drugs associated encephalopathy after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in children with aplastic anemia	782
<i>Shi Yuzhu, Yuan Xinyu, Yan Yuchun, et al</i>	
The performance of MRI about the annular ligament injuries in pediatric patients	786
<i>Sun Xiaoyuan, Huang Ranran, Liang Peng, et al</i>	

Imaging Technology

The effect of a multi-material artifact reduction algorithm in a wide-detector CT system to reduce the beam hardening artifacts in CT imaging	790
<i>Ning Zhiguang, Ma Guofeng, Yu Yuan, et al</i>	
Study on the optimized scanning conditions of cerebral CT angiography based on the angiographic CT head phantom	794
<i>Hu Tingting, Liu Chengjia, Wang Xinhong, et al</i>	

Brief Report

Imaging findings of Rosai-Dorfman disease	800
<i>Zhao Yue, Long Shiliang, Wu Jujiao, et al</i>	

Case Reports

Dysplastic neuroepithelial tumor with ependymal differentiation: a case report	803
<i>Deng Dabiao, Wang Wensheng</i>	
Imaging findings of primary chondroblastic osteosarcoma of skull base in a child	804
<i>He Xin, Liu Xiaochao, Yin Yue, et al</i>	
Imaging findings of bone sclerosing epithelioid fibrosarcoma: a case report	806
<i>Huang Renjun, Li Yonggang</i>	
Alveolar adenoma in newborn: a case report	807
<i>Wang Rui, Lu Zhuhua, Lin Wenbiao, et al</i>	
Intracardiac ectopic thyroid gland: a case report	809
<i>Liu Leilei, Lu Xiaoqian, Cao Dianbo, et al</i>	
Aggressive giant cell tumor of cricoid cartilage: a case report	810
<i>Zhou Jie, Jiao Jun, Feng Hui, et al</i>	
May-Thurner syndrome with posterior nutcracker syndrome: a case report	811
<i>Li Wei, Shang Jing, Wu Jiang, et al</i>	
Imaging features of Liver stromal tumor: a case report	813
<i>Xia Haihong, Zhang Wenwei, Shen Shaobo, et al</i>	

Review

Application of diffusion kurtosis imaging in diagnosis and grade of prostate cancer	814
<i>Ye Dandan, Zhu Xin</i>	

The Member List of Editorial Board of <i>Chinese Journal of Radiology</i>	I
---	---

English Abstract Reviser: *Xie Sheng Zhang Longjiang*
