

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第52卷 第1期 2018年1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.cmaph.org
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

北京科信印刷有限公司

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30元,全年360元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-1201

CN 11-2149/R

2018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

卷首语

百舸争流,奋楫者先——影像科医生面临的
机遇与挑战 冯晓源 1

中枢神经系统放射学

基于载脂蛋白E等位基因多态性的健康
青年携带者脑功能连接密度的
静息态功能MRI研究 郑丽娟 张馨元 卢光明等 2

胸部放射学

不同类型急性肺栓塞临床相关因素分析
及胸部继发改变的CT肺动脉
成像特征 李菲 唐笑先 师建强等 9

乳腺放射学

数字乳腺断层合成摄影、X线摄影及超声
检查对乳腺非钙化导管原位癌的
诊断价值 苏晓慧 林青 崔春晓等 15
女性年龄、月经状态与乳腺纤维腺体组织
密度的相关性 王红彬 张连连 张洪营等 20

腹部放射学

感兴趣区选择对胃癌能谱CT测量结果
可重复性的影响及与微血管密度的
关系 陈小华 李佳音 李莉明等 24
钆塞酸二钠增强T₁ mapping成像评估肝功能的
价值 张学琴 陆健 张涛等 30
体素内不相干运动扩散加权成像对慢性
乙型肝炎炎症活动度的诊断价值 任洪伟 安维民 董景辉等 36

骨骼肌肉系统放射学

双能量CT虚拟去骨图不同对比物质
相对比值对膝关节创伤性骨髓
水肿的诊断价值 梁建超 方义杰 李文娟等 41

介入放射学

经皮经肝肝内门体分流术治疗慢性门静脉闭塞并海绵样变性的症状性

门静脉高压症 李名安 罗骏阳 张有用等 46

经导管介入治疗亚急性髂-股静脉血栓形成:尿激酶

与阿替普酶溶栓即刻疗效比较 公茂峰 顾建平 陈国平等 51

短篇论著

脑淋巴瘤病的临床和 MRI 表现 余晖 余永程 刘静等 58

病例报告

眼眶内 Castleman 病一例 包捷 王希明 胡粟等 61

后纵隔脂肪平滑肌肉瘤 CT 表现一例 黄景峰 阮新忠 62

桥小脑角区胚胎型横纹肌肉瘤一例 高鑫 程敬亮 郭亚飞 63

心包异位胸腺瘤影像表现一例 樊荣荣 施晓雷 萧毅 65

综合介入方法治疗膀胱阴道瘘一例 张建好 韩新巍 冯志鹏等 67

外伤患者下肝副裂误诊为肝破裂一例 何祥发 邱银汝 关云龙等 69

综 述

神经影像遗传学的研究进展 许强 于春水 70

基底动脉干大动脉瘤及巨大动脉瘤的诊疗研究进展 贺迎坤 姜卫剑 李天晓等 75

读者·作者·编者

本刊可以直接使用的医学缩略语 29

本刊对形态学图片的质量和制作要求 35

本刊对摘要部分的要求 40

本刊对参考文献的著录要求 66

本刊对文题和前言部分的要求 74

《中华放射学杂志》稿约 79

《中华放射学杂志》第十届编辑委员会成员名单 I

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 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 52, Number 1

January 10, 2018

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.emaph.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

Beijing Kexin Printing 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 © 2018 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

Hundreds of barges compete, hardest who rows come first.

The opportunities and challenges for radiologists 1
Feng Xiaoyuan

Neuroradiology

**Apolipoprotein E polymorphism affects brain functional connectivity density in
healthy young adults: a resting-state**

functional MRI 2
Zheng Lijuan, Zhang Xinyuan, Lu Guangming, et al

Thoracic Radiology

**Clinical correlative factors and CT pulmonary angiography
characteristics of secondary changes of chest in**

different types of acute pulmonary embolism 9
Li Fei, Tang Xiaoxian, Shi Jianqiang, et al

Breast Radiology

**Comparison of diagnostic accuracy of digital breast tomosynthesis,
digital mammography, and ultrasonography for the**

non-calcified ductal carcinoma in situ of the breast 15
Su Xiaohui, Lin Qing, Cui Chunxiao, et al

**The correlation of female age, menstrual status with quantitative
parameters of breast density** 20

Wang Hongbin, Zhang Lianlian, Zhang Hongying, et al

Abdominal Radiology

**Advanced gastric cancer reproducibility of region of interests in
spectral CT imaging and their relationship with
micro-vessel density** 24

Chen Xiaohua, Li Jiayin, Li Liming, et al

**Assessment of liver function using T₁ mapping on
gadolinium-ethoxybenzyl-diethylenetriamine
pentaacetic acid enhanced MRI** 30

Zhang Xueqin, Lu Jian, Zhang Tao, et al

**Application of intravoxel incoherent motion diffusion weighted
imaging in inflammation activity of chronic hepatitis B** 36

Ren Hongwei, An Weimin, Dong Jinghui, et al

Musculoskeletal Radiology

**Diagnostic value of different related contrast material in dual-energy CT
virtual noncalcium for detecting traumatic bone marrow
edema in knee joint** 41

Liang Jianchao, Fang Yijie, Li Wenjuan, et al

Interventional Radiology

Percutaneous transhepatic intrahepatic portosystemic shunt for chronic portal vein occlusion and cavernous transformation with symptomatic portal hypertension	46
<i>Li Ming'an, Luo Junyang, Zhang Youyong, et al</i>	
Interventional treatment by catheter-directed thrombolysis for subacute iliofemoral venous thrombosis: comparison of instant efficacy between recombinant human tissue plasminogen activator and urokinase	51
<i>Gong Maofeng, Gu Jianping, Chen Guoping, et al</i>	

Brief Report

Clinical and MRI findings of lymphomatosis cerebri	58
<i>Yu Hui, Yu Yongcheng, Liu Jing, et al</i>	

Case Reports

Castleman disease in orbit: a case report	61
<i>Bao Jie, Wang Ximing, Hu Su, et al</i>	
CT findings of lipoleiomyosarcoma in the posterior mediastinum: a case report	62
<i>Huang Jingfeng, Ruan Xinzong</i>	
Embryonal rhabdomyosarcoma in the cerebellopontine angle area: a case report	63
<i>Gao Xin, Cheng Jingliang, Guo Yafei</i>	
Ectopic thymoma of pericardium: a case report	65
<i>Fan Rongrong, Shi Xiaolei, Xiao Yi</i>	
Comprehensive interventional treatment of vesicovaginal fistula: a case report	67
<i>Zhang Jianhao, Han Xinwei, Feng Zhipeng, et al</i>	
Trauma patient with the inferior accessory hepatic fissure was misdiagnosed as liver rupture: a case report	69
<i>He Xiangfa, Qiu Yinru, Guan Yunlong, et al</i>	

Reviews

Research progress in neuroimaging genetics	70
<i>Xu Qiang, Yu Chunshui</i>	
Research progress of basilar artery trunk large and giant aneurysms diagnosis and treatment	75
<i>He Yingkun, Jiang Weijian, Li Tianxiao, et al</i>	

Introductions of Author	79
--------------------------------------	----

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

English Abstract Reviser: *Zhang Longjiang*
