

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第52卷 第7期 2018年7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

编辑部负责人
张琳琳

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

零售
中华医学会杂志社发行部
网站:www.medline.org.cn
微信:微信公众号“普医汇”
Email:info@cma.org.cn
电话:010-85158388,85158299

定价
每期30.00元,全年360.00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,请向中华
医学会杂志社发行部调换

目次

中枢神经系统放射学

- 基于图论方法分析原发性闭角型青光眼患者
大脑结构网络的拓扑属性 李丹 周福庆 刘海萍等 489
- 首发抑郁症患者脑纹状体多巴胺D₂受体结合力
与脑功能局部一致性改变的
多模态影像研究 张继良 孙萌萌 轩昂等 495

头颈部放射学

- 颈动脉和椎-基底动脉间吻合血管变异的
MR诊断 白敏 赵立冬 郭茜 502

胸部放射学

- 70 kV 结合低对比剂用量CT扫描在小儿
冠状动脉疾病诊断中的临床价值 段艳华 陈力 卢光明等 507
- 肺内淋巴结的CT表现特点
及与病理对照 吴光耀 唐丽萍 朱瑞萍等 513

乳腺放射学

- 乳腺黏液癌与纤维腺瘤黏液
变性的MRI特征 李芳芳 侯玉薇 刘佩芳等 518
- 早期增强MRI纹理特征分析对乳腺癌新辅助
化疗后病理完全缓解的判断能力 曹崑 刘慧 赵博等 523

介入放射学

- CT引导下经皮纳米刀消融治疗局部晚期
胰腺癌相关并发症初步分析 魏颖恬 肖越勇 张肖等 528
- CT引导下经皮穿刺肺肿瘤射频消融术的
并发症及防治 张欣 张肖 张啸波等 533

影像技术学

- 头颅CT扫描中心层面水当量直径估算体型
特异性辐射剂量的可行性 徐健 陈军法 毛德旺等 538

实验研究

- 扩散张量成像早期诊断大鼠慢性移植植物肾病
及监测移植肾纤维化程度的价值 杨开颜 梁璐 蒋涛等 543

裸鼠原位肝细胞癌体素内不相干运动成像与组织病理表现的 相关性研究	杨烁慧 陆方 郭然等	549
丙二醛、超氧化物歧化酶及内毒素在大鼠布加综合征模型肝损伤中的 表达及意义	朱楠 成德雷 方伟伟等	554
短篇论著		
完全植入式静脉输液港在儿童的应用价值	牛传强 姜华 李海波等	560
胫骨内侧应力综合征的MRI表现	崔久法 田娜 高赛等	562
病例报告		
胚胎性肿瘤伴多层菊形团一例	陈晨 任翠萍 赵瑞琛等	565
右心房钙化球形血栓一例	张波 田为中 袁茂昆等	566
读者·作者·编者		
本刊可以直接使用的医学缩略语		517
本刊对参考文献的著录要求		522
本刊对形态学图片的质量和制作要求		542
征文通知		
《中华放射学杂志》-拜耳肝脏疾病MRI影像学评价征文通知		548
《中华放射学杂志》稿约		567
《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 纪建松 责任编辑 高宏 责任排版 岳岩		

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly

Established in September 1953

Volume 52, Number 7

July 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

Zhang Linlin(张琳琳)

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

Retail

Customer Service Department,
Publishing House, Chinese
Medical Association
http://www.medline.org.cn
WeChat: cmayouth
Email:info@cma.org.cn
Tel:0086-10-85158388, 85158299

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

Neuroradiology

- The topological properties of brain structural network based on
diffusion tensor imaging in primary angle-closure glaucoma
patients: a graph theoretical analysis** 489
Li Dan, Zhou Fuqing, Liu Haiping, et al
- Multi-modal imaging study of striatal dopamine D₂ receptors binding
potential and brain regional homogeneity in patients with
first-episode major depressive disorder** 495
Zhang Jiliang, Sun Mengmeng, Xuan Ang, et al

Head and Neck Radiology

- Diagnosis of variants of carotid-vertebasilar anastomoses
on MR angiography** 502
Bai Min, Zhao Lidong, Guo Qian

Thoracic Radiology

- Clinical value of 70 kV combined with low contrast agent CT scan in the
diagnosis of pediatric coronary artery disease** 507
Duan Yanhua, Chen Li, Lu Guangming, et al
- CT features of intrapulmonary lymph nodes: a comparative
study with pathology** 513
Wu Guangyao, Tang Liping, Zhu Ruiping, et al

Breast Radiology

- MRI features of mucinous carcinoma and
myxoidfibroadenoma of the breast** 518
Li Fangfang, Hou Yuwei, Liu Peifang, et al
- Texture features of pre-operative contrast enhanced MRI early phase
images in predicting complete response for breast cancer after
neoadjuvant chemotherapy** 523
Cao Kun, Liu Hui, Zhao Bo, et al

Interventional Radiology

- CT-guided percutaneous irreversible electroporation of locally
advanced pancreatic cancer: a complications analysis** 528
Wei Yingtian, Xiao Yueyong, Zhang Xiao, et al
- Prevention and treatment of complications of CT-guided percutaneous
radiofrequency ablation for lung cancer** 533
Zhang Xin, Zhang Xiao, Zhang Xiaobo, et al

Imaging Technology

- Validity of the size-specific dose estimate derived from the water
equivalent diameter value of the center slice of the scan range
in the head CT examination** 538
Xu Jian, Chen Junfa, Mao Dewang, et al

Experiment Studies

The value of diffusion tensor imaging in early diagnosis of chronic allograft nephropathy and monitoring graft fibrosis in rats	543
<i>Yang Kaiyan, Liang Lu, Jiang Tao, et al</i>	
A correlation study between intravoxel incoherent motion MRI and histopathology in a hepatocellular carcinoma tumor model	549
<i>Yang Shuohui, Lu Fang, Guo Ran, et al</i>	
Expression and significance of malonaldehyde, superoxide dismutase and endotoxin in liver injury model of Budd-Chiari syndrome in rats	554
<i>Zhu Nan, Cheng Delei, Fang Weiwei, et al</i>	

Brief Reports

Clinical application of totally implantable venous access device in children	560
<i>Niu Chanqiang, Jiang Hua, Li Haibo, et al</i>	
MRI appearance of medial tibial stress syndrome	562
<i>Cui Jiufa, Tian Na, Gao Sai, et al</i>	

Case Reports

Embryonal tumor with multilayered rosettes: a case report	565
<i>Chen Chen, Ren Cuiping, Zhao Ruichen, et al</i>	
Calcified ball thrombus in the right atrium: a case report	566
<i>Zhang Bo, Tian Weizhong, Yuan Maokun, et al</i>	

Introductions of Author	567
--------------------------------------	-----

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

English Abstract Reviser: *Ji Jiansong*
