

中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第52卷 第4期 2018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.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

2型糖尿病患者静息态功能MRI异常活动

脑区激活似然估计的Meta分析 张东升 高洁 折霞等 241

扩散张量成像对脑实质型囊虫病的

分期诊断研究 李信响 许俊锋 张承志 247

头颈部放射学

窦口鼻道复合体变异与鼻中隔偏曲

及鼻旁窦炎相关性的CT影像研究 ... 杨晓霞 唐光健 南喜文等 252

联合小视野扩散张量成像和光学相干断层

成像技术研究原发性视网膜色素变性

视网膜神经节细胞轴突 张艳秋 史大鹏 郭希让等 257

胸部放射学

左冠状动脉主干分叉角度与非钙化斑块

相关性及其流体力学研究 赵杰 原杰 唐笑先 262

肺泡蛋白沉积症的高分辨率CT定量分析

及视觉评分与肺功能的相关性研究 杜倩妮 宋伟 隋昕等 267

腹部放射学

肝硬化背景下MRI肝脏影像报告和数据

系统LR-2、LR-3、LR-4类结节的变化

与预后 邢飞 陆健 张涛等 272

扩散峰度成像定量参数直方图分析在诊断

前列腺癌及判定其恶性程度中的价值 汪香玉 覃涛 涂宁等 277

肝泡型包虫病的钙化特点

及其生物学活性 叶帅 赵建卿 蒋奕等 283

肾嗜酸细胞腺瘤的MRI征象 勾振恒 王海屹 闫非等 286

骨骼肌肉系统放射学

血友病性关节病MRI滑膜体积测量评估

放射性滑膜切除术疗效的价值 窦银聪 李美霞 张璐等 291

介入放射学

MRI探讨颈内动脉易损斑块成分

及形态变化 崔豹 孙兴旺 祝玉芬等 295

实验研究

载锰焦糖碳纳米球在乳腺癌同步体内MRI与光热治疗中的应用价值	向颖 郭丽娟 王红等	300
--------------------------------------	------------	-----

短篇论著

脂质体槲皮素增强微波消融兔肝组织疗效分析	陈鹏飞 段旭华 任建庄等	308
肝脏淋巴管瘤的MRI表现并文献复习	陈玉芳 刘红 程红岩等	311
肝细胞癌中心瘢痕MRI特征与病理的对照分析	单艳 徐晨 林曦等	313

病例报告

婴儿型低磷酸酯酶症影像表现一例	马千里 王弘岩 郁万江	316
先天性点状软骨营养障碍一例	李辛子 何长江 胡丽丽等	317

综 述

小动物微型CT血管成像的研究进展	邓林 强金伟	318
------------------------	--------	-----

读者·作者·编者

本刊可以直接使用的医学缩略语		251
本刊对形态学图片的质量和制作要求		256

《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 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 4

April 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

- Altered spontaneous brain activity in type 2 diabetes mellitus:
an activation likelihood estimation Meta-analysis** 241
Zhang Dongsheng, Gao Jie, Zhe Xia, et al
- The research of diffusion tensor imaging on different stages of
neurocysticercosis** 247
Li Xinxiang, Xu Junfeng, Zhang Chengzhi

Head and Neck Radiology

- Correlation study between ostiomeatal complex variation,
deviation of nasal septum and nasosinusitis
with CT imaging** 252
Yang Xiaoxia, Tang Guangjian, Nan Xiwen, et al
- Reduced field-of-view diffusion tensor imaging together with
optical coherence tomography in detecting alterations of
retinal ganglion cell axons in patients with
retinitis pigmentosa** 257
Zhang Yanqiu, Shi Dapeng, Guo Xirang, et al

Thoracic Radiology

- Correlation between left main coronary artery bifurcation angle
and non-calcified plaque and its hydrodynamics** 262
Zhao Jie, Yuan Jie, Tang Xiaoxian
- CT quantitative analysis and visual scores of pulmonary alveolar
proteinosis and correlation with pulmonary function** 267
Du Qianni, Song Wei, Sui Xin, et al

Abdominal Radiology

- Category modifications and prognosis of cirrhotic nodules depending
on MRI imaging report and data system of
LR-2, LR-3 and LR-4** 272
Xing Fei, Lu Jian, Zhang Tao, et al
- The value of histogram quantitative analysis based on diffusion kurtosis
imaging in detecting prostate cancer and assessing
tumor aggressiveness** 277
Wang Xiangyu, Qin Tao, Tu Ning, et al
- Calcification characteristics and biological activity of hepatic
alveolar echinococcosis** 283
Ye Shuai, Zhao Jianqing, Jiang Yi, et al
- MRI features of renal oncocytoma** 286
Gou Zhenheng, Wang Haiyi, Yan Fei, et al

Musculoskeletal Radiology

- The clinical values of synovial volume measurement by
MRI in patients with hemophilic arthropath
receiving ³²P radiation synovectomy** 291
Dou Yincong, Li Meixia, Zhang Lu, et al

Interventional Radiology

- MRI changes of component and morphology in the internal carotid vulnerable plaque** 295
Cui Bao, Sun Xingwang, Zhu Yufen, et al

Experimental Study

- Application value of manganese-loaded caramelized carbonaceous nanospheres for synchronized breast cancer MRI and photothermal therapy** 300
Xiang Ying, Guo Lijuan, Wang Hong, et al

Brief Reports

- The efficacy of intravenous liposomal quercetin enhance microwave ablation in the rabbit liver** 308
Chen Pengfei, Duan Xuhua, Ren Jianzhuang, et al
- Hepatic lymphangioma: MRI findings and review of the literature** 311
Chen Yufang, Liu Hong, Cheng Hongyan, et al
- Central scars in hepatocellular carcinoma: MRI features and pathologic correlation** 313
Shan Yan, Xu Chen, Lin Xi, et al

Case Reports

- Infantile hypophosphatasia : a case report of imaging findings** 316
Ma Qianli, Wang Hongyan, Yu Wanjiang
- Chondrodysplasia punctate: a case report** 317
Li Xinzi, He Changjiang, Hu Lili, et al

Review

- Advance of vascular imaging in small animals using micro-CT** 318
Deng Lin, Qiang Jinwei

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

English Abstract Reviser: *Ji Jiansong*
