

中华放射学杂志®

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第49卷 第10期 2015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.medline.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: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20元,全年240元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-1201

CN 11-2149/R

2015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

中枢神经系统放射学

脊髓MR水成像和MR鞘内钆造影在自发性颅内

低压脊髓脑脊液漏点定位的价值比较……曹佑军 王瑾 龚向阳 721

采用基于体素的形态测量学方法评价维持性

血液透析患者脑体积的变化……张孟杰 龙森森 柴超等 726

复发缓解型多发性硬化患者脑内病灶动态对比

增强MRI灌注及渗透特点……尹平 曾春 王静杰等 731

胸部放射学

动态对比增强MRI及PET-CT在孤立性肺结节

良恶性鉴别诊断中的价值……冯峰 夏淦林 曹鹏等 736

结节肿块型肺隐球菌病CT特征分析……兰长青 黄进宝 黄梅萍等 741

显微镜下多血管炎合并肺感染的胸部CT表现

及实验室检查特点……朱先进 张学滨 王武 745

腹部放射学

肾脏透明细胞癌扩散张量成像参数与组织

病理的相关性……冯强 马智军 房伟等 750

介入放射学

全覆膜支架经颈静脉肝内门腔静脉分流术后

分流道功能不全的介入处理方法……罗泽龙 赵剑波 冯超等 754

急性髂股静脉血栓治疗中AngioJet机械性

血栓清除装置初步应用结果……宋进华 何旭 楼文胜等 758

聚乙烯醇微粒末梢性化疗栓塞肝细胞癌

合并肝动静脉分流的疗效与安全性……刘秋松 梅雀林 李彦豪等 763

乙型肝炎相关肝细胞肝癌肝动脉灌注化疗

栓塞前中性粒细胞与淋巴细胞比值

与患者预后的相关性……杨学刚 周石 文华长等 769

影像技术学

能谱CT结合低剂量碘对比剂个体化方案

成像在颈动脉CT血管成像中的

价值……薛蕴菁 刘元芬 夏伟委等 774

肾动脉流入反转恢复MR血管成像与CT、

增强MR血管成像图像质量的比较……成兰 余建明 于群等 778

短篇论著

原发性乳腺血管瘤的影像表现	周卫平 咎星有 张盛箭等	783
---------------------	--------------	-----

病例报告

鞍上垂体细胞瘤MRI表现一例	谢伟 李宗芳 薛凤麟等	785
可逆性后部脑病综合征合并溶血、肝酶升高 及血小板减少综合征影像表现一例	程旭 高培毅	786
痛风累及腰椎附件影像表现一例	何占平 鲁宏 谭顺	787
右眼眶内异位涎腺组织一例	薛峰 郁万江	789
蝶骨嵴低度恶性纤维黏液样肉瘤一例	李春梅 类婷婷 张萌萌等	790
胰头巨大血管淋巴管瘤影像表现一例	王秀平 赵燕 朱晓蔚等	792
散发性 Holt-Oram 综合征一例	刘家杰 孟俊非 林长和	793

综 述

神经炎症分子影像的研究进展	孔祥 罗松 卢光明等	795
第二版前列腺影像报告和数据系统(PI-RADS)解读	李拔森 王良	798

读者·作者·编者

本刊2015年可以直接使用的医学缩略语		749
本刊对形态学图片的质量和制作要求		768

消 息

《磁共振成像》杂志2016年征订启事		730
--------------------------	--	-----

《中华放射学杂志》第十届编辑委员会成员名单	插页 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 娄昕 责任编辑 高宏 责任排版 牛漠翀

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly

Established in September 1953

Volume 49, Number 10

October 10, 2015

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.medline.org.cn
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 © 2015 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

- Comparison of spinal MR myelography and Gadolinium MR myelography
in localizing spinal cerebrospinal fluid leaks in patients with spontaneous
intracranial hypotension** 721
Cao Youjun, Wang Jin, Gong Xiangyang
- Voxel-based morphometry study of brain volume changes in patients
with maintaining hemodialysis** 726
Zhang Mengjie, Long Miaomiao, Chai Chao, et al
- Studies of the perfusion and permeability characteristic in the brain lesions
of patients with relapsing-remitting multiple sclerosis using dynamic
contrast-enhanced MRI** 731
Yin Ping, Zeng Chun, Wang Jingjie, et al

Thoracic Radiology

- Differentiation of malignant and benign solitary pulmonary nodules
with dynamic contrast-enhanced MRI versus PET-CT** 736
Feng Feng, Xia Ganlin, Cao Peng, et al
- Analysis of CT features of nodular or mass-like type of
pulmonary cryptococcosis** 741
Lan Changqing, Huang Jinbao, Huang Meiping, et al
- Chest CT and laboratory test characteristics of microscopic polyangitis
with pulmonary infection** 745
Zhu Xianjin, Zhang Xuebin, Wang Wu

Abdominal Radiology

- Correlation of diffusion tensor imaging parameters and histopathology
in the evaluation of renal clear cell carcinoma** 750
Feng Qiang, Ma Zhijun, Fang Wei, et al

Interventional Radiology

- Interventional revision method on shunt dysfunction after transjugular
intrahepatic portosystemic shunt using covered stents** 754
Luo Zelong, Zhao Jianbo, Feng Chao, et al
- Preliminary results of application of percutaneous AngioJet thrombectomy
in patients with acute iliofemoral deep venous thrombosis** 758
Song Jinhua, He Xu, Lou Wensheng, et al
- Analysis of efficacy and safety of terminal chemoembolization with polyvinyl
alcohol for hepatocellular carcinoma with hepatic arteriovenous shunts** 763
Liu Qiusong, Mei Quelin, Li Yanhao, et al
- Preoperative neutrophil-lymphocyte ratio as a prognostic predictor after
transarterial chemoembolization for HBV-associated
hepatocellular carcinoma** 769
Yang Xuegang, Zhou Shi, Wen Huachang, et al

Imaging Technology

- Clinical application of gemstone spectral imaging associated with
patient-based low dose of contrast medium protocol for carotid
CT angiography** 774
Xue Yunjing, Liu Yuanfen, Xia Weiwei, et al

Comparison of renal artery in-flow inversion recovery MR angiography versus CT angiography or contrast-enhanced MR angiography	778
<i>Cheng Lan, Yu Jianming, Yu Qun, et al</i>	
Brief Report	
Imaging characteristics of primary mammary angiosarcoma	783
<i>Zhou Weiping, Zan Xingyou, Zhang Shengjian, et al</i>	
Case Reports	
The MRI features of pituitaryoma: a case report	785
<i>Xie Wei, Li Zongfang, Xue Fenglin, et al</i>	
Posterior reversible encephalopathy syndrome with haemolysis, elevated liver enzymes, and low platelet count syndrome: a case report	786
<i>Cheng Xu, Gao Peiyi</i>	
Gout in the lumbar spine: a case report	787
<i>He Zhanping, Lu Hong, Tan Shun</i>	
Heterotopic salivary gland of right orbit: a case report	789
<i>Xue Feng, Yu Wanjiang</i>	
Low grade fibromyxoid sarcoma of sphenoid ridge: a case report	790
<i>Li Chunmei, Lei Tingting, Zhang Mengmeng, et al</i>	
Imaging feature of giant hemolymphangioma of the head of pancreas: a case report	792
<i>Wang Xiuping, Zhao Yan, Zhu Xiaowei, et al</i>	
Sporadic Holt-Oram syndrome : a case report	793
<i>Liu Jiajie, Meng Quanfei, Lin Changhe</i>	
Reviews	
The research progress of molecular imaging of neuroinflammation	795
<i>Kong Xiang, Luo Song, Lu Guangming, et al</i>	
Interpretation of prostate imaging and report and data system (PI-RADS): version 2	798
<i>Li Basen, Wang Liang</i>	
The Member List of Editorial Board of Chinese Journal of Radiology	I