

中华医学会系列杂志



中华放射学杂志[®]

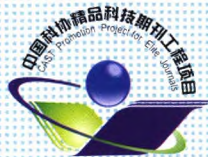
ZHONGHUA FANGSHEXUE ZAZHI

2018年12月 第52卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Volume 52 Number 12

December 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1005-1201



中华放射学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

月刊 1953年9月创刊 第52卷 第12期 2018年12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.cmaaph.org

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“青医汇”

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

本卷终

专家论坛

关注脑钆沉积问题,提高MR钆对比剂的

安全应用水平 刘哲 杨健 889

中枢神经系统放射学

多次使用钆对比剂后MRI平扫小脑齿状核

T₁WI信号增高的初步研究 孔莹 李梦双 陈柱典等 892

头颈部放射学

多b值MR弥散加权成像对甲状腺乳头状癌

甲状腺外侵犯的诊断价值 王娟 湛业荣 蒋鹏程等 897

胸部放射学

肥厚型心肌病类缺血样强化的MRI特征

及临床价值 李璐 程赛楠 崔辰等 903

中央气道原发涎腺型肿瘤的影像表现

及预后分析 韩小雨 范军 张云轩等 908

正常青年人左心室短轴心肌应变特征的

MRI研究 李梦露 李俊超 程流泉等 913

乳腺放射学

乳腺X线摄影报告质量评价体系对于评估

诊断报告质量的意义 马明明 秦乃姗 姜原等 919

腹部放射学

肾结核与非结核梗阻性肾积水形态差异的

影像研究 江柳 许玉峰 唐光健 923

肝紫癜的MRI征象分析 姜斌奇 姚家美 王明亮等 927

骨骼肌肉系统放射学

MR定量磁敏感图评估正常人骨质疏松的

初步研究 张鑫涛 郭义昊 陈焱君等 931

Rosai-Dorfman病的临床及影像表现 徐志锋 潘爱珍 李勤祥等 936

儿童放射学

儿童幼年黄色肉芽肿的临床及影像表现	刘玥 唐晓璐 王岩等	941
-------------------------	------------	-----

介入放射学

主动脉夹层支架误植入假腔的判定及再次腔内修复	黄小勇 濮欣 庄媛等	947
超选择血管内栓塞治疗儿童大型血管瘤的疗效影响因素分析	刘新献 刘强 黄穗等	952

影像技术学

相同CT剂量指数时管电压对表浅辐射敏感器官剂量的影响	刘丹丹 牛延涛	957
----------------------------------	---------	-----

病例报告

罕见盆腔及阴囊前列腺囊腺瘤影像表现一例	王旭 宋歌 江海涛等	962
深在性囊性胃炎合并异位胰腺CT表现一例	王睿 梁盼 高剑波	964
盆腔腹膜后血管球瘤一例	熊小丽	965
胰腺导管内乳头状黏液瘤14年影像随访一例	方旭 边云 王莉等	967
原发性膀胱骨外骨肉瘤的影像表现一例	杨先春 陈莉	969

综 述

脑内钆对比剂沉积MRI研究现状与进展	汤敏 伍建林	971
肺部磨玻璃结节良恶性智能辅助诊断新进展	杨婧 耿辰 王海林等	974

读者·作者·编者

本刊可以直接使用的医学缩略语		896
本刊对形态学图片的质量和制作要求		961

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		946
------------------------------------	--	-----

《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567~568页

本期执行副总编 高培毅 本期英文摘要审校 张龙江 张佳胤 责任编辑 张琳琳 责任排版 岳岩

CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY

Monthly

Established in September 1953

Volume 52, Number 12

December 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.cmaph.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

Expert Forum

- Focus on the issue of brain gadolinium deposition, improve the safety
application level of MR Gd-based contrast agent** 889
Liu Zhe, Yang Jian

Neuroradiology

- Increased signal intensity in the dentate nucleus on unenhanced
T₁-weighted MR images after multiple gadolinium-based
contrast material administrations: a preliminary study** 892
Kong Ying, Li Mengshuang, Chen Zhudian, et al

Head and Neck Radiology

- Preoperative prediction of the extrathyroidal extension of papillary
thyroid carcinoma using multi-b values of MR diffusion
weighted imaging** 897
Wang Xian, Chen Yerong, Jiang Pengcheng, et al

Thoracic Radiology

- MRI characteristics and clinical value of hypertrophic
cardiomyopathy with scar-like late enhancement** 903
Li Lu, Cheng Sainan, Cui Chen, et al
- The imaging features and prognosis of primary central airway
salivary gland-type tumor** 908
Han Xiaoyu, Fan Jun, Zhang Yunxuan, et al
- MRI measurement of left ventricle myocardial strain on short
axis in normal youth** 913
Li Menglu, Li Junchao, Cheng Liuquan, et al

Breast Radiology

- The significance of mammographic quality control for assessing
the quality of diagnostic mammographic reporting system** 919
Ma Mingming, Qin Naishan, Jiang Yuan, et al

Abdominal Radiology

- The imaging study on morphological differences of renal tuberculosis
and non-tuberculous obstructive hydronephrosis** 923
Jiang Liu, Xu Yufeng, Tang Guangjian
- MRI features of peliosis hepatis** 927
Lou Binqi, Yao Jiamei, Wang Mingliang, et al

Musculoskeletal Radiology

- Preliminary application study of quantitative susceptibility mapping in
evaluating the osteoporosis** 931
Zhang Xintao, Guo Yihao, Chen Yanjun, et al
- The clinical and imaging characteristics of Rosai-Dorfman disease** 936
Xu Zhifeng, Pan Aizhen, Li Qinxian, et al

Pediatric Radiology

The CT and MR imaging characteristics of juvenile xanthogranulomatosis in children	941
<i>Liu Yue, Tang Xiaolu, Wang Yan, et al</i>	

Interventional Radiology

Discovery of stent graft mis-deployed into false lumen during aortic dissection treatment and re-deployment	947
<i>Huang Xiaoyong, Pu Xin, Zhuang Yuan, et al</i>	
Analysis of the efficacy of superselective intravascular embolization in the treatment of large hemangioma in children	952
<i>Liu Xinxian, Liu Qiang, Huang Sui, et al</i>	

Imaging Technology

The study on the effect of tube voltage on the dose of superficial radiation sensitive organ in the same CT dose index	957
<i>Liu Dandan, Niu Yantao</i>	

Case Reports

Rare pelvic and scrotal prostatic cystadenoma:a case report	962
<i>Wang Xu, Song Ge, Jiang Haitao, et al</i>	
CT features of gastritis cystica profunda with ectopic pancreas: a case report	964
<i>Wang Rui, Liang Pan, Gao Jianbo</i>	
Pelvic retroperitoneal glomus tumor: a case report	965
<i>Xiong Xiaoli</i>	
The 14 years follow-up of intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas: a case report	967
<i>Fang Xu, Bian Yun, Wang Li, et al</i>	
Imaging findings of primary bladder extra-skeletal osteosarcoma:a case report	969
<i>Yang Xianchun, Chen Li</i>	

Reviews

Present status and progress of MRI study on gadolinium contrast agent deposition in the brain	971
<i>Tang Min, Wu Jianlin</i>	
Update of Intelligent diagnosis technology on malignant and benign pulmonary ground-glass opacity nodules	974
<i>Yang Jing, Geng Chen, Wang Hailin, et al</i>	

The Member List of Editorial Board of <i>Chinese Journal of Radiology</i>	1
--	---

English Abstract Reviser: *Zhang Longjiang* *Zhang Jiayin*

高压造影整体解决方案

① 高压注射器：

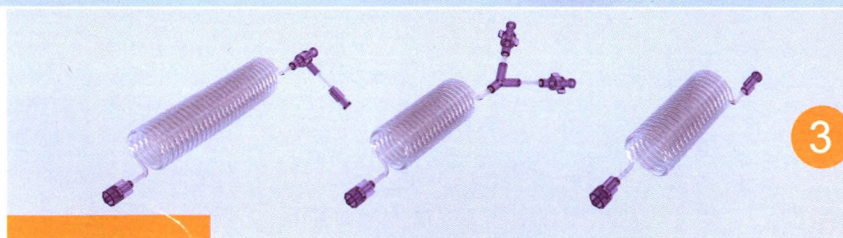
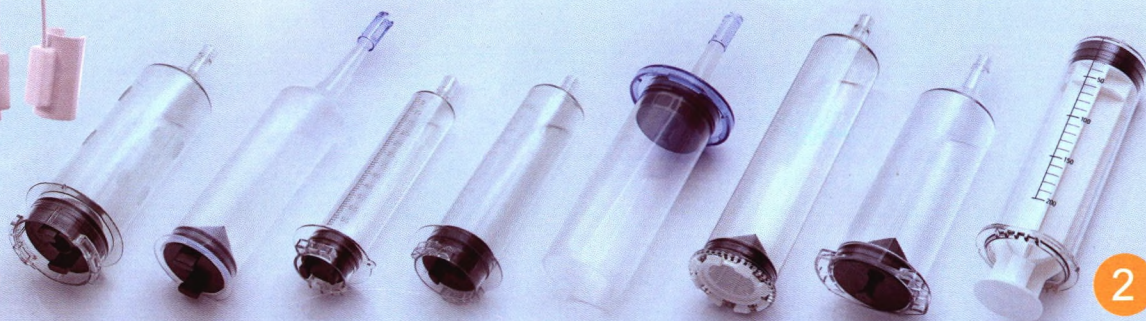
ImaStar CT、DSA、MR

② 全系列高压注射器针筒，可兼容

Medrad、Mallinckrodt、Nemoto、EZEM、Medtron 等进口品牌

③ 高压连接管可适用于CT、DSA及MR

④ 高压留置针



antmed
Partner For Life

深圳安特医疗股份有限公司
E-mail: sales@antmed.com
http://www.antmed.com

FDA
FDA 510(K)

TUV

CE 0123

广告审查批准文号：粤医械广审（文）第2018071811号

【粤械注准20172310402】【国械注准20163660820】【国械注准20163662183】【国械注准20163151680】禁忌内容或注意事项详见说明书

万方数据

ISSN 1005-1201

CN 11-2149/R

邮发代号：2-66

国内定价：30.00 元