

◎ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
◎ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
◎ 美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCOhost) 收录期刊

ISSN 1005-8001
CN 44-1391/R
CODEN YZYAJJ

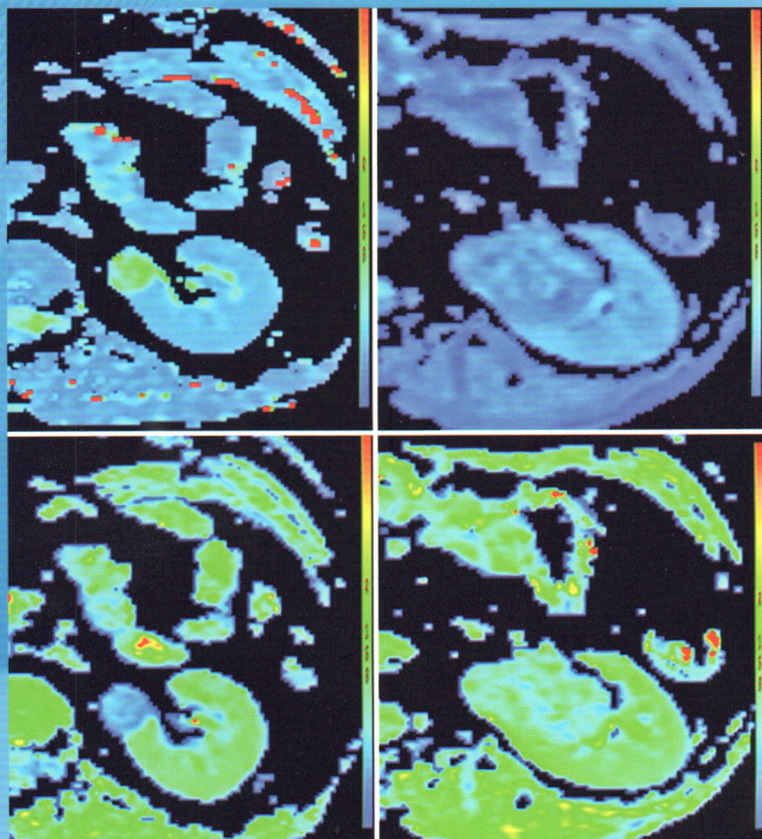
影像诊断与介入放射学

YINGXIANG ZHENDUAN YU JIERU FANGSHEXUE

Diagnostic Imaging & Interventional Radiology
Volume 26 Number 1
2017

2017年2月第
第26卷

1 期



ISSN 1005-8001



中华人民共和国教育部 主管
中山大学 主办

影像诊断与介入放射学

DIAGNOSTIC IMAGING & INTERVENTIONAL RADIOLOGY

双月刊 1992年8月创刊 第26卷 第1期 2017年2月25日出版

目次

SIEMENS RSNA 2016 专栏

直结肠黏液湖比例对新辅助化疗疗效的影响探讨

..... 曹务腾 王馨华 李芳倩等(3)

不同 b 值范围扩散加权成像定量参数在外周带前列腺癌诊断中的价值比较

..... 冯朝燕 闵祥德 李拔森等(8)

扩散加权成像 ADC 值评估睾丸生精功能的初步研究

..... 王焕军 关键 林晋华等(15)

青少年梗阻性阴道发育畸形的 MR 影像表现

..... 张恒 曲海波 宁刚等(20)

评估单指数、双指数及拉伸指数 DWI 模型在鉴别肾透明细胞癌与肾乏脂性错构瘤中的价值

..... 李浩杰 李佳丽 梁丽丽等(25)

Gd-EOB-DTPA MRI 动态增强预测孤立性肝细胞癌微血管侵犯的单因素及多因素回归分析

..... 徐萍 黄梦琪 廖冰等(31)

胸部影像学

320 排 CT 血管成像对冠状动脉瘘的诊断价值

..... 金相兰 王铁功 许兵等(37)

骨骼肌肉影像学

髋关节孟唇撕裂的 3.0 T 髋关节 MR 造影与常规 MRI 对比研究

..... 田春艳 袁慧书 王健全(42)

中枢神经系统影像学

MRI 脑灰质形态学分析在双重病理所致颞叶癫痫的应用

..... 成丽娜 汪文胜 郭圣文等(47)

头颈部影像学

分段读出扩散加权成像在鼻咽癌检查中的价值

..... 邓和平 任静 王闯(53)

影像技术学

自动管电流调制范围选择对头颈动脉 CTA 的辐射剂量及图像质量影响

..... 华海琴 康德强 徐晓娟等(57)

核医学

40 岁以下肺内孤立性结节 ¹⁸F-FDG PET-CT 分析 郑凯 叶慧 莫逸等(62)

病例报道

先天性 Dyke-Davidoff-Masson 综合征一例 李永华 李彦 李明超等(66)

枕骨骨巨细胞瘤合并动脉瘤样骨囊肿一例 郑梦龙 汪纯洁 谢道海(68)

成人脊髓多发毛细胞性星型细胞瘤一例 毛怡 方靖琴(70)

胰腺癌肉瘤伴出血 MR 表现一例 胡然 解超莲 陈勇等(72)

影像诊断思维 **TOSHIBA**

肾脏实质性占位的诊断思维:肾集合管癌 卢玉花 葛璟洁 梁宗辉(75)

影像医学英语阅读

Large Endolymphatic Sac Anomaly 大前庭导水管综合征 关键(78)

影像技术理论

磁化传递对比:物理原理及临床应用 张中伟(81)

信息窗 (7、19、30、41、46、52、67、69、74)

稿约 (87)

影像诊断与介入放射学

主 管 中华人民共和国教育部

主 办 中山大学

编辑出版 影像诊断与介入放射学杂志 编辑委员会

510080, 中国广州市中山二路 58 号

电话:(020)87331859

传真:(020)87331859

Email:yxzyjr@126.com

网址:www.yxyjr.com

总 编 辑 孟俊非

常务总编辑 杨建勇

编辑部主任 杨建勇 编辑部副主任 关键

广告经营许可证 4401004004646 号

印 刷 广州市保诚印务有限公司

(020-86430856)

发 行 国内:广东省报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京:399 信箱,100044 代号:Q1940)

发行范围 国内外发行

订 购 全国各地邮电局

邮发代号 46-221

邮 购 影像诊断与介入放射学杂志发行部

定 价 每期 18 元,全年 108 元

中国标准连续出版物号 ISSN 1005-8001 CN44-1391/R

本期责任编辑 肖纫梅 王薇

DIAGNOSTIC IMAGING & INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Bimonthly Established in August 1992 Volume 26, Number 1 February 25, 2017

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

Sun Yat-sen University

Editorial

Editorial Board of Journal of
Diagnostic Imaging &
Interventional Radiology
58, Zhongshan Rd II, Guangzhou, 510080
P.R. China
Tel: (020) 87331859
Fax: (020) 87331859
E-mail: yxzdyjr@126.com
<http://www.yxyir.com>

Editor-in-Chief

MENG Quanfei

Executive editor-in-Chief

YANG Jianyong

Managing Director

YANG Jianyong

Printing

Guangzhou Baocheng Printing Co., Ltd.

Overseas Distributer

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399 Beijing, China
Code No. Q1940

Mail-Order

Publishing and Circulation Section,
Publishing House, Journal of
Diagnostic Imaging & Interventional
Radiology

CSSN

ISSN 1005-8001
CN 44-1391/R

Contents of Original Articles with English Abstract

- Different curative effect of preoperative chemoradiotherapy of rectal cancer in subgroups with different proportion of mucous lake** (3)
CAO Wu-teng, WANG Xin-hua, LI Fang-qian, et al
- Diffusion-weighted imaging in peripheral zone prostate cancer detection: comparison of different mathematical models and different b-value ranges** (8)
FENG Zhao-yan, MIN Xiang-de, LI Ba-sen, et al
- Diffusion-weighted MRI with ADC analysis of testicular spermatogenic function: preliminary study** (15)
WANG Huan-jun, GUAN Jian, Lin Jin-hua, et al
- MRI in the evaluation of obstructive vaginal anomalies in children** (20)
ZHANG Heng, QU Hai-bo, NING Gang, et al
- Monoexponential, biexponential, and stretched exponential diffusion-weighted imaging models: quantitative biomarkers for differentiating renal clear cell carcinoma and minimal fat angiomyolipoma** (25)
LI Hao-jie, LI Jia-li, LIANG Li-li, et al
- Prediction of microvascular invasion in solitary hepatocellular carcinoma: preoperative dynamic Gd-EOB-DTPA-enhanced MRI and histopathologic correlation** (31)
XU Ping, HUANG Meng-qi, LIAO Bing, et al
- Coronary artery fistula: evaluation with 320-row detector CT coronary angiography** (37)
JIN Xiang-lan, WANG Tie-gong, XU Bin, et al
- 3 T MR arthrography and conventional MRI for acetabular labral tear** ... (42)
TIAN Chun-yan, YUAN Hui-shu, WANG Jian-quan
- MRI analysis of grey matter morphology in temporal lobe epilepsy caused by double pathology** (47)
CHENG Li-na, WANG Wen-sheng, GUO Sheng-wen, et al
- Comparison of readout-segmented and single-shot echo-planar imaging diffusion-weighted imaging in nasopharyngeal carcinoma** (53)
DENG He-ping, REN Jing, WANG Min
- Effect of automatic tube current modulation range on radiation dose and image quality of head and neck CT angiography** (57)
HUA Hai-qin, KANG De-qiang, XU Xiao-juan, et al
- Analysis of ¹⁸F-FDG PET-CT for solitary lung lesion in patients under 40 years of age** (62)
ZHENG Kai, YE Hui, MO Yi, et al



精准

全球放射专家优质影像的“精准”选择

高端CT增强扫描的“精准”选择

部分慢病以及肿瘤患者的“精准”选择

优维显®
碘普罗胺

碘普罗胺注射液简短处方资料

优维显®300/370

【成份】：本品活性成份为碘普罗胺。

【适应症】：用于诊断用药！碘普罗胺注射液300/370 用于血管内和体腔内。计算机以线层扫描(CT)增强，动脉造影和静脉造影，动脉法/静脉法数字减影血管造影(DSA)，静脉尿路造影，内窥镜逆行胰胆管造影(ERCP)，关节腔造影和其他体腔检查，不能在鞘内使用。碘普罗胺注射液370 特别适用于心血管造影。

【禁忌】：对含碘对比剂过敏及明显的甲状腺功能亢进的患者禁用。妊娠及急性盆腔炎患者禁用子宫输卵管造影。急性胰腺炎时，禁用ERCP(内窥镜逆行性胰胆管造影)。

禁用于鞘内注射。鞘内给药也许会导致死亡、惊厥、脑出血、昏迷、瘫痪、蛛网膜炎、急性肾功能衰竭、心脏骤停、抽搐、横纹肌溶解症、高热和脑水肿、化学性脑膜炎、假性脑膜炎。

【注意事项】：对于所有的适应症，血管内使用时危险性较高。

对于已知对碘普罗胺注射液或其辅料过敏或先前对任何其他含碘对比剂过敏的患者，甲状腺功能不全的患者，老年人和身体状况很差的患者需进行特别谨慎的风险/收益评估。在先前对对比剂有过过敏反应，有支气管哮喘史或其他过敏史的患者中危险性更高。建议给药后对病人进行观察，紧急措施的建立对所有患者都是必要的。

使用对比剂后可能发生肾功能的暂时性损伤，在一些病例中可能发生急性肾功能衰竭。危险因素包括：先前存在的肾功能不全，脱水，糖尿病，多发性骨髓瘤/病变蛋白血症，反复和/或大剂量使用本品。必须确保患者在使用对比剂前进行充足的水化。推迟新的对比剂检查，直至肾功能恢复到检查前的水平。对于患有严重的心脏疾病和重度的冠状动脉疾病的患者，临床相关的血液动力学改变和心律失常的危险性增加。

血管内使用

有CNS异常的患者发生并发症的风险可能增加。嗜铬细胞瘤患者有发生高血压危象的风险。其他如在自身免疫疾病的患者、重症肌无力、酒精中毒患者中使用风险性增加。

体腔内的使用

进行子宫输卵管造影前，必须除外妊娠的可能性。胆管或输卵管炎症可以增加检查后发生不良反应的危险性。

【使用/操作说明】：在使用之前应将碘普罗胺注射液加热至体温。

【不良反应】：最常为头痛、恶心和血管扩张。使用本品的患者中发生的最严重的药物不良反应（在临床试验或上市后监测过程中已有威胁生命和/或致死性病例报告的）包括：过敏样休克、呼吸骤停、支气管痉挛、喉头水肿、咽水肿、哮喘、昏迷、脑梗塞、卒中、脑水肿、惊厥、心律失常、心跳骤停、心肌梗死、心力衰竭、心动过缓、紫绀、低血压、休克、呼吸困难、肺水肿、呼吸功能不全和误吸。除了上面列出的不良反应以外，鞘内使用时曾报告：化学性脑膜炎和假性脑膜炎（频率不明）；用于ERCP检查时报告：胰酶水平升高和胰腺炎（频率不明）；脊髓或体腔造影后发生的不良反应大部分出现在给药后数小时内。

【生产企业】：Bayer Pharma AG, 德国

【分包装企业】：拜耳医药保健有限公司广州分公司

【批准日期】：2013年1月5日

【注意】：如需最新处方信息，请查阅包装说明书。

广告批准文号：粤药广审（文）第2014030118号

进口药品注册证号：H20130520等

药品批准文号：国药准字H20130157等

本广告仅供医学药学专业人士阅读

中国标准连续出版物号：ISSN 1005-8001 CN 44-1391/R 邮发代号 46-221 国内定价：18.00 元