

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
《中文核心期刊要目总览》临床医学/特种医学类核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
《中国生物医学文献数据库》(CBM)收录期刊
《中国学术期刊文摘》(CSAD-C)源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
荷兰《医学文摘》(EMBASE)来源期刊
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA: Nat Sci)来源期刊
美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊
《西太平洋地区医学索引》(WPRIM)来源期刊

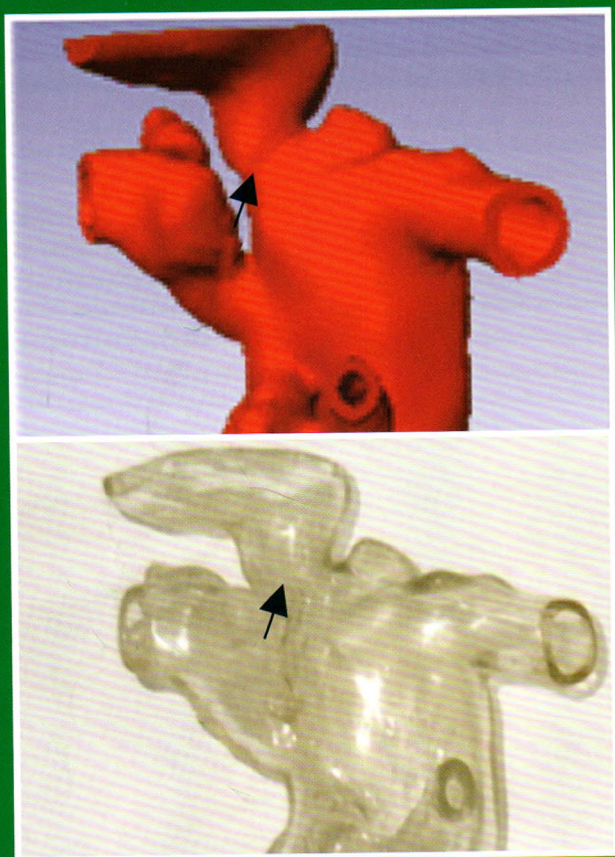
ISSN 1008-794X
CN 31-1796/R



介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 26 Number 8 August 2017



ISSN 1008-794X



08>



9 771008 794178

万方数据

第26卷 第8期 2017年8月

主管：上海市卫生和计划生育委员会

介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992年8月创刊 第26卷 第8期 2017年8月25日出版

主 管

上海市卫生和计划生育委员会

主 办

上海市医学会

协 办

中华医学会放射学分会介入放射学组

中国抗癌协会肿瘤介入专业委员会

上海交通大学附属第六人民医院

江苏省苏州大学附属第一医院

编辑 出版

《介入放射学杂志》编辑部

200052,上海市华山山路 1328 号(八五医院内)

电话:(021)81818191 (021)62409496

传真:(021)62409496

电子邮箱:jrfxxzz@vip.163.com

网址: <http://www.cjir.cn>

发行范围

公开

名誉主编

陈星荣 戴建平 徐 克 李麟荪

主 编

滕皋军

共同主编

程永德(常务) 单 鸿

常务副主编

李明华

编辑部主任

朱海云

广告经营许可证号

3100420090010

印 刷

上海昌鑫龙印务有限公司

发 行

国内:上海市报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

代号 4856M

邮 购

《介入放射学杂志》编辑部

订 购

全国各地邮电局 邮发代号 4-634

定 价

每期 15.00 元,全年 180.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1008-794X

CN 31-1796/R

目 次

述 评

全程管理是中心静脉通路安全保障……许立超,李文涛,陆箴琦 673

神经介入

长导丝交换技术在经桡动脉途径脑血管造影

术中的应用……杨海华,周晓梅,刘立斌 676

心脏介入

冠状动脉左主干急性闭塞介入治疗新术式临床

应用……寇学俊,徐庆国 681

血管介入

婴幼儿超声辅助下颈内静脉穿刺植入

完全植入式静脉输液港评价……胡 明,褚 珺,陈其民,等 684

超声引导下上臂完全植入式输液港植入

临床应用……仇晓霞,金光鑫,郭 艳,等 689

血液病患儿透视导引锁骨下静脉置管

方法学研究……鹿桦进,陈 勇,何晓峰,等 695

右侧头臂静脉入路植入静脉输液港

临床应用……孙兴伟,白旭明,程 龙,等 699

植入式静脉输液港导管断裂预防与

处理……张彦收,刘 磊,耿翠芝,等 702

肿瘤介入

天冬氨酸转氨酶与中性粒细胞比值对肝癌

患者 TACE 治疗预后的影响……邹伟婕,陈 立,黄学卿,等 705

非血管介入

微波消融治疗单发 5 cm 以下肝细胞肝癌

预后及其影响因素分析……周平盛,王延明,钱国军,等 712

超声与 CT 经皮穿刺在超声可视性胸部病变定性诊断中的对比研究	董 亮, 周 青, 纪永利, 等	718
实验研究		
冷冻消融后残存肿瘤与上皮-间质转化关系的实验研究	常 旭, 郭 志, 司同国, 等	722
¹²⁵ I 粒子串近程放射治疗兔植入性门静脉主干癌栓实验研究	陶 赞, 李文会, 刘清欣, 等	727
临床研究		
3D 打印在布-加综合征介入治疗中应用初步研究	傅启元, 平 杰, 魏梦雪, 等	732
支气管动脉造影导管在咯血治疗中的应用	丁 健, 陈 亮, 王永利, 等	736
介入治疗 T 管引流术后胆道再狭窄的初步探讨	李 臻, 石冰涛, 李 娅, 等	739
支架植入治疗血液透析动静脉瘘中心静脉阻塞的价值分析	李 强, 吴 亮, 汤继军, 等	744
护理论坛		
高黏度骨水泥治疗骨质疏松性椎体压缩骨折患者早期下床活动的 效果观察	胡婷业, 陆玉和, 吕维富, 等	749
两种空气消毒方法对介入手术室空气洁净度的动态监测	张 梅, 孙吉花, 王荣耀, 等	753
综 述		
磁共振弥散加权和动态增强成像评价晚期肝癌 TACE 术疗效研究进展	刘璐璐, 邵国良, 庞佩佩	756
Pipeline™ 栓塞装置治疗颅内动脉瘤术后并发症研究进展	李 航, 白卫星, 贺迎坤, 等	760
病例报告		
介入栓塞治疗胃十二指肠动脉-门静脉瘘 1 例	谢伶俐, 梁 斌, 苏扬波, 等	687
支架成形术治疗横窦狭窄继发搏动性耳鸣 1 例	韩燕京, 金 龙, 苏天昊, 等	765
会议纪要		
中国医疗保健国际交流促进会介入诊疗学分会成立大会纪要		767
消 息		
深切缅怀杨海山教授		683

本期责任主编 李文涛 责任编辑 俞瑞纲 边 信 英文摘编 顾伟中 责任校对 边 信 俞瑞纲

期刊基本参数:CN 31-1796/R * 1992 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥ 15.00 * 23 * 2017 * 08

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 26, Number 8, August 2017

Ratifier

Shanghai City Health and Family
Planning Commission

Sponsor

Shanghai Medical Association

Assisting Sponsor

CSIR, China
Chinese Society of Interventional
Oncology, CACA
The Sixth People's Hospital Affiliated
to Shanghai Jiaotong University
The First Hospital Affiliated to
Soochow University

Editing Publishing

Editorial Board of Journal of
Interventional Radiology
1328 Huashan Road
Shanghai 200052, China
Tel. (86-21)62409496
E-mail: jrfszzz@vip.163.com

Editor-in-chief

TENG Gao-jun(滕皋军)
CHENG Yong-de(程永德)
SHAN Hong(单 鸿)

CSSN

ISSN 1008-794X
CN 31-1796/R

International Editors

Andreas H. Mahnken(Germany)
Anne C. Roberts(USA)
David A. Kumpe(USA)
David C. Madoff(USA)
Dierk Vorwerk(Germany)
Dieter Erich Apitzsch(Germany)
Douglas M.Coldwell(USA)
Fredrick S. Keller(USA)
Giuseppe Scotti(Italy)
Ho Young Song(Korea)
Jafar Golzarian(USA)
Michael A. Bettmann(USA)
Michael Darcy(USA)
Salvatore J. A. Sclafani(USA)
Sanjiv Sharma(India)
Shi Liang Sun(USA)
Wei Ping Wang(USA)
Xiao Ming Yang(USA)
Zhen Wu Zhuang(USA)
Zu Xing Kan(USA)

CONTENTS

Comment

- Whole course management is the safety guarantee for central venous access** 673
XU Lichao, LI Wentao, LU Zhenqi

Neurointervention

- Application of long guidewire exchange technique in cerebral angiography via radial artery access** 676
YANG Haihua, ZHOU Xiaomei, LIU Libin

Cardiac intervention

- The clinical application of a new interventional therapy for acute left main coronary artery occlusion** 681
KOU Xuejun, XU Qingguo

Vascular intervention

- Implantation of totally implantable venous access port via the internal jugular vein guided by ultrasonography in infants: clinical evaluation** 684
HU Ming, CHU Jun, CHEN Qimin, et al

- Clinical application of ultrasound-guided implantation of totally implantable access port in the upper arm** 689
QIU Xiaoxia, JIN Guangxin, GUO Yan, et al

- Fluoroscopy-guided subclavian vein catheterization in children with hematologic diseases: methodology study** 695
PANG huajin, CHEN Yong, HE Xiaofeng, et al

- The placement of totally implantable venous access port via right brachiocephalic vein access: its clinical application** 699
SUN Xingwei, BAI Xuming, CHENG Long, et al

- Catheter fracture of implantable central venous access port: its prevention and management** 702
ZHANG Yanshou, LIU Lei, GENG Cuizhi, et al

Tumor intervention

- The prognostic significance of aspartate aminotransferase to neutrophils ratio in HCC patients treated with TACE** 705
ZOU Weijie, CHEN Li, HUANG Xueqing, et al

Non-vascular intervention

- Microwave ablation for solitary hepatocellular carcinoma sized less than 5 cm: analysis of prognosis and its influence factors** 712
ZHOU Pingsheng, WANG Yanming, QIAN Guojun, et al

- Ultrasound-guided versus CT-guided percutaneous biopsy for the qualitative diagnosis of ultrasonic-visual chest lesions: a comparison study** 718
DONG Liang, ZHOU Qing, JI Yongli, et al

Experimental research

- The relationship between the remnant tumor and the epithelial-mesenchymal transition after cryoablation: an experimental study**..... 722
CHANG Xu, GUO Zhi, SI Tongguo, et al
- Brachytherapy with ¹²⁵I seed strand for the treatment of implanted main portal vein tumor thrombus: an experimental study in rabbits**..... 727
TAO Yun, LI Wenhui, LIU Qingxin, et al

Clinical experience

- Application of 3D-printing technique in interventional treatment of Budd-Chiari syndrome: a preliminary study**... 732
NAI Qiyuan, PING Jie, WEI Mengxue, et al
- The application of different types of bronchial arteriography catheter in performing bronchial artery embolization for hemoptysis** 736
DING Jian, CHEN Liang, WANG Yongli, et al
- Interventional therapy for biliary restenosis occurring after surgical T-tube drainage: preliminary investigation**..... 739
LI Zhen, SHI Bingtao, LI Ya, et al
- Stent implantation for the treatment of central venous obstruction in hemodialysis patients with arteriovenous fistula: analysis of its clinical value**..... 744
LI Qiang, WU Liang, TANG Jijun, et al

Nursing window

- The advantages of postoperative early ambulation for patients after high-viscosity bone cement injection treatment for osteoporotic vertebral compression fracture** 749
HU Tingye, LU Yuhe, LÜ Weifu, et al
- Two air disinfection methods for the air cleanliness in interventional operation room: a dynamic monitoring observation**..... 753
ZHANG Mei, SUN Jihua, WANG Rongyao, et al

General review

- Application of diffusion-weighted and dynamic contrast-enhanced MRI in evaluating the curative effect of TACE for advanced hepatocellular carcinoma: recent progress in research** 756
LIU Lulu, SHAO Guoliang, PANG Peipei
- Progress in study on Pipeline embolization device treatment for postoperative complications of intracranial aneurysm**... 760
LI Hang, BAI Weixing, HE Yingkun, et al

Case report

- Successful interventional embolization treatment of gastroduodenal arterioportal fistula: report of one case**..... 687
XIE Lingli, LIANG Bin, SU Yangbo, et al
- Stenting angioplasty for the treatment of pulsatile tinnitus caused by transverse sinus stenosis: report of one case**..... 765
HAN Yanjing, JIN Long, SU Tianhao, et al

副主编: 王建华 王茂强 刘建民 朱海云 沈卫峰 邹英华 谷涌泉 陈敏华 李天晓 杨仁杰
倪才方 郭志 姜卫剑 顾建平 黄祥龙 程英升 韩国宏 董永华 翟仁友



安心造影 纤毫毕现 等渗，介入优选

【适应症】X线对比剂，用于成人的心血管造影、脑血管造影、外周动脉造影、腹部血管造影、尿路造影以及CT增强检查；儿童心血管造影、尿路造影和CT增强检查。

【不良反应】轻度的感觉异常，如热感或冷感；腹部不适/疼痛、恶心、呕吐；轻度的呼吸道和皮肤反应，如呼吸困难、皮疹、红斑、荨麻疹、瘙痒和血管性水肿，低血压或发热。严重的反应如喉头水肿、支气管痉挛或肺水肿和过敏样休克；腮腺的肿胀和触痛；短暂性血清肌酐上升，肾功能衰竭非常罕见；动脉痉挛、头痛、眩晕、癫痫发作或短暂性运动或感觉障碍；心律失常、心功能减退或心肌缺血、高血压；血栓性静脉炎和静脉内血栓形成、关节痛；可能发生严重的呼吸道症状和征兆（包括呼吸困难，支气管痉挛，喉痉挛，非心源性肺水肿）和咳嗽。

【规格】100ml: 65.2g (100ml: 32g I)

【禁忌】未经控制症状的甲亢患者及既往对本品有严重不良反应史的患者。

【批准文号】国药准字H20103675

本广告仅限医学、药学专业人士阅读，仅限医学、药学专业刊物发表。

苏药广审（文）第2016120688号



江苏恒瑞医药股份有限公司

地址：江苏省连云港市经济技术开发区黄河路38号

邮编：222047

电话：0518 85475661

传真：0518 85453845

中国标准刊号：ISSN 1008-794X CN 31-1796/R 邮发代号：4-634 国内定价：每册15元