



JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992 年 8 月创刊 第 20 卷 第 7 期 2011 年 7 月 30 日出版

主 管
上海市卫生局
主 办
上海市医学会
协 办
中华医学学会放射学分会介入放射学组
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, 上海市华山路 1328 号(八五医院内)
电话:(021)81818191 (021)62409496
传真:(021)62409496
电子邮箱:jrfsxzz@163.com
网址:<http://www.cjir.org>
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
常务副主编
程永德
常务副主编
李明华
编辑部主任
程英升
编辑部副主任
朱海云 许秀芳
广告经营许可证号
3100420090010
印 刷
上海建工印刷厂
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 12.00 元, 全年 144.00 元
中国标准连续出版物号
ISSN 1008-794X
CN 31-1796/R

目 次

专 论

- 下肢深静脉血栓形成介入治疗规范的
专家共识 中华医学学会放射学分会介入学组 505

神经介入

- Wingspan 支架治疗症状性颅内动脉狭窄的疗效
及随访 罗望池, 李贵福, 李铁林, 等 513
微弹簧圈塞治性外伤性颈动脉海绵窦瘘的
疗效观察 张紫寅, 王朝华, 谢晓东, 等 518

心脏介入

- 血栓抽吸联合冠状动脉内注射替罗非班对心肌
再灌注的影响 尹 达, 朱 品, 周旭晨, 等 522

血管介入

- 介入放射技术在肝移植术后肝动脉并发症中的
应用 邵海波, 徐 克, 张曦彤, 等 526
B 型主动脉夹层腔内修复治疗的荟萃分析 韩向军, 徐 克 530

肿瘤介入

- 经皮经肝钢圈选择性门静脉栓塞术在肝门部
胆管癌术前的应用 龚少娟, 邢冬娟, 徐爱民, 等 534
超选择性肾动脉栓塞术联合射频消融治疗肾癌的
临床应用 朱先海, 吕维富, 鲁 东, 等 541

非血管介入

- C 臂 CT 引导下靶向穿刺术在非血管介入诊疗中的
应用 李 璞, 韩新巍, 焦德超, 等 544
CT 图像参考下单侧入路经皮椎体成形术的
探讨 狄镇海, 谭中宝, 张 建, 等 548

实验研究

- 犬髂外动脉狭窄模型的建立及其血管
造影评价 夏永辉, 李卫校, 毕永华, 等 552

- 不同途径肝内微囊移植对肝功能及肝血流影响的对比研究 艾昭东, 王维, 高峰, 等 555
温敏药物缓释栓塞剂行兔肝动脉栓塞的实验研究 万智勇, 张磊, 卢子瑄, 等 559
降低介入诊疗过程中患者接受辐射剂量的研究 黄永, 王艳芹, 杨洁, 等 563

临床研究

- 多种材料联合栓塞治疗食管胃底静脉曲张临床疗效分析 路延平, 秦好朴, 张孟增, 等 566
经皮单一支架治疗椎动脉、锁骨下动脉分叉部串联狭窄 孙鹏, 隋守光, 张伟, 等 569

影像技术

- 大脑中动脉狭窄的磁共振血管成像与数字减影血管造影的对照研究 高红华, 文佳媚 573

管 理

- 杂交手术室规范化管理在多发伤中的应用 李雪, 张伟国, 张连阳, 等 577

综 述

- 上肢深静脉血栓形成及介入治疗 杨超, 倪才方 580
介入手术中导管导向机器人技术的发展 贺志秀, 钱炜, 宋成利 584

病例报告

- 主动脉弓上病变的双烟囱法腔内隔绝术 冯睿, 景在平, 赵志青, 等 510
食管胃吻合口-纵隔-左主支气管瘘介入治疗一例 朱明, 秦建军, 韩新巍, 等 539

书 评

- 评《介入放射学——临床与并发症》 肖湘生, 单鸿 558

本期责任主编 顾建平 责任编辑 俞瑞纲 侯虹鲁 英文摘编 顾伟中 责任校对 侯虹鲁 俞瑞纲

期刊基本参数:CN 31-1796/R * 1992 * m * A4 * 84 * zh * P * ¥ 12.00 * 22 * 2011 * 7

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 20, Number 7, July 2011

Ratifier

Shanghai Municipal Health Bureau

Sponsor

Shanghai Medical Association

Assisting Sponsor

CSIR, China

The Sixth People's Hospital, Shanghai

Jiaotong University

the First Hospital Affiliated to

Soochow University

Editing

Editorial Board of Journal of Interventional Radiology

1328 Huashan Road

Shanghai 200052, china

Tel . (86-21)62409496

E-mail :jrfsxzz@163.com

Editor-in-chief

TENG Gao-jun(滕皋军)

CHEUNG Yong-de(程永德)

Publishing

Publishing House of the Journal of Interventional Radiology

CSSN

ISSN 1008-794X

CN 31-1796/R

International Editors

Andreas N.Adam(UK)

Anne C. Roberts(USA)

David A. Kumpe(USA)

Dierk Vorwerk(German)

Dietrich Erich Apitzsch(German)

Douglas M.Coldwell(USA)

Fredrick S. Keller(USA)

Giuseppe Scotti; (Italy)

Hermann Zeumer(German)

Ho Young Song(Korea)

Micheal A. Bettmann(USA)

R.W.Guenther(German)

Salvatore J. A. Sclafani(USA)

Xiao Ming Yang(USA)

Young Hua Dong(USA)

Zhen Wu Zhuang(USA)

Zhong Qian(USA)

Zu Xing Kan(USA)

CONTENTS

Special Comment

The consensus among Chinese interventional experts on the standard of interventional therapy for deep venous thrombosis of lower extremity.....	505
Committee on Congenital Heart Diseases, Internal Medicine Branch of Cardiovascular Diseases, Chinese Physicians' Association	

Neurointervention

Treatment of symptomatic intracranial arterial stenosis with Wingspan stent system.....	513
LUO Wang-chi, LI Gui-fu, LI Tie-lin, et al	
Micro-coil embolization for refractory traumatic carotid arterial-cavernous fistula: therapeutic observation.....	518
ZHANG Zi-yin, WANG Chao-hua, XIE Xiao-dong, et al	

Cardiac Intervention

Thrombus aspiration combined with intra-coronary injection of Tirofiban for acute ST-segment elevation myocardial infarction: its influence on myocardial reperfusion	522
YIN Da, ZHU Hao, ZHOU Xu-chen, et al	

Vascular Intervention

The application of interventional radiological procedures in treating hepatic artery complications occurred after liver transplantation.....	526
SHAO Hai-bo, XU Ke, ZHANG Xi-tong, et al	
Endovascular stent-graft therapy for type B aortic dissection: a meta-analysis.....	530
HAN Xiang-jun, XU Ke	

Tumor Intervention

Percutaneous transhepatic selective embolization of portal vein with steel coils: its preoperative application for hilar cholangiocarcinoma	534
GONG Shao-juan, XING Dong-juan, XU Ai-min, et al	
Superselective renal artery embolization combined with radiofrequency ablation for the treatment of renal carcinomas: evaluation of clinical results	541
ZHU Xian-hai, LV Wei-fu, LU Dong, et al	

Non-vascular Intervention

Application of C-arm CT-guided targeted puncturing technique in performing non-vascular interventional biopsy or interventional therapy	544
LI Zhen, HAN Xin-wei, JIAO De-chao, et al	

Percutaneous vertebroplasty via unilateral transpedicular approach guided by preoperative CT image	548
DI Zhen-hai , TAN Zhong-bao , ZHANG Jian , et al	

Experimental Research

The establishment of bilateral external iliac artery stenosis model in experimental canines and its angiographic evaluation	552
XIA Yong-hui , LI Wei-xiao , BI Yong-hua , et al	
The impact of intrahepatic microcapsule transplantation on the liver function and liver blood flow: a comparative study of different transplantation approaches	555
AI Zhao-dong , WANG Wei , GAO Feng , et al	
Hepatic artery embolization using thermosensitive and slow-release drug as embolic agents: an experimental study in rabbits	559
WAN Zhi-yong , ZHANG Lei , LU Zi-xuan , et al	
Investigation of the method of reducing radiation doses received by the patients during the interventional procedures	563
HUANG Yong , WANG Yan-qin , YANG Jie , et al	

Clinical Research

Combined embolization with multiple materials for the treatment of esophagogastric varices: an analysis of clinical therapeutic effect	566
LU Yang-ping , QIN Hao-pu , ZHANG Meng-zeng	
Percutaneous single-stent endovascular treatment of series stenosis at subclavian-vertebral artery bifurcation	569
SUN Peng , SUI Shou-guang , ZHANG Wei , et al	

Imaging Technology

Comparison of magnetic resonance angiography to digital subtraction angiography for diagnosis of MCA stenosis	573
GAO Hong-hua , WEN Jia-mei	

Management

The normalized administration of hybrid operating room: its practical applications in managing multiple injuries	577
LI Xue , ZHANG Wei-guo , ZHANG Lian-yang , et al	

General Review

The upper extremity deep venous thrombosis and its interventional treatment	580
YANG Chao , NI Cai-fang	
The technical development of steerable catheter robot in performing interventional vascular surgery	584
HE Zhi-xiu , SONG Cheng-li , QIAN Wei	

Case Report

Endovascular exclusion with double-chimney technology for treating aortic arch pathologies	510
FENG Rui , JING Zai-ping , ZHAO Zhi-qing , et al	
Interventional therapy for the fistula leading from gastrosophageal anastomotic stoma through mediastinum to left main bronchus: report of one case	539
ZHU Ming , QING Jian-jun , HAN Xin-wei , et al	

副主编:王建华 王茂强 冯敢生 田建明 刘建民 沈卫峰 邹英华 杨仁杰 杨建勇 金征宇
单 鸿 倪才方 姜卫剑 翟仁友