

# 介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992 年 8 月创刊 第 19 卷 第 6 期 2010 年 6 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

名 誉 主 编

陈星荣 戴建平 徐 克 李麟荪

主 编

滕皋军

常 务 主 编

程永德

副 主 编(按姓氏笔画为序)

李明华(常务) 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 瞿仁友

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

乳腺癌介入治疗指南的建议 ..... 许立超, 李文涛 425

### 神经介入

单纯支架治疗颅内宽颈囊性小动脉瘤的  
临床疗效分析 ..... 程吉勇, 洪 波, 许 奕, 等 429

### 血管介入

急性肾脏出血合并肾功能不全的超选择性肾动脉栓塞:  
临床疗效和安全性分析 ..... 胡庭杨, 周 兵, 俞文强, 等 435  
经动脉栓塞治疗腹腔肿瘤患者术后大出血  
13 例 ..... 王志伟, 石海峰, 孙 昊, 等 439

### 肿瘤介入

肝动脉化疗或栓塞治疗胰腺神经内分泌肿瘤肝转移的  
疗效分析 ..... 李晓光, 金征宇, 潘 杰, 等 442  
经导管超选择性动脉栓塞治疗恶性滋养细胞肿瘤  
大出血 ..... 孙 昊, 李晓光, 金征宇, 等 447  
超选择动脉栓塞术在妊娠滋养细胞肿瘤治疗中的  
价值 ..... 张晓波, 金征宇, 向 阳, 等 451

经导管双侧髂内动脉灌注化疗治疗浸润性  
膀胱癌 ..... 孙 昊, 李晓光, 金征宇, 等 454  
鼻咽部血管纤维瘤术前动脉栓塞的临床应用  
价值 ..... 任 玲, 夏永辉, 徐 克 458

血清 nm23-H1 水平对肝细胞肝癌 TACE 治疗预后的  
影响 ..... 郭建海, 杨仁杰 463

### 非血管介入

超声引导经皮经肝治疗肝门部转移性淋巴结的  
临床应用 ..... 赵广生, 张跃伟, 杨晓红, 等 467

## 实验研究

- 新型温敏性栓塞剂用于脑动静脉畸形实验研究 ..... 王绍胜,张文堃,董杰 471  
<sup>125</sup>I放射性粒子植入对犬肠壁影响的病理学观察 ..... 宁厚法,张凤莲,申安,等 475

## 临床研究

- 全麻下CT引导下经皮穿刺射频消融治疗肝内特殊部位的恶性肿瘤 ..... 潘杰,陈绍辉,卢欣,等 478  
经双侧子宫动脉介入化疗对进展期宫颈癌的疗效观察 ..... 周慷,李晓光,金征宇,等 482  
CT引导下椎弓根后外侧途径经皮穿刺活检术在胸椎病变诊断中的应用 ..... 陈珑,倪才方,肖湘生,等 486  
联合介入化疗对接受中医治疗的晚期老年肺癌患者免疫功能的影响 ..... 蒋霆辉,吴士延,陈越,等 489  
肝转移瘤血供对肝动脉化疗栓塞的近期疗效影响 ..... 李国文,梁赵玉,于小平,等 493  
食管胸腔胃吻合口内支架并发食管气管瘘的内支架再置入治疗 ..... 韩新巍,汪南,吴刚,等 496  
StarClose 血管闭合器在肝脏恶性肿瘤患者经动脉化疗栓塞中的应用 ..... 王志伟,石海峰,孙昊,等 499  
双侧原发性三叉神经痛的微球囊压迫治疗 ..... 李岩峰,马逸,黄海韬,等 502

## 病例报告

- 左上腔静脉永存合并右上腔静脉缺如植入起搏器一例 ..... 邹俊清,赵德强,金惠根,等 461  
肺结核空洞内巨大肺动脉假性动脉瘤一例 ..... 敖国昆,王金河,梁建芹,等 469

本期责任编辑 金征宇 责任编辑 俞瑞纲 英文摘编 顾伟中 责任校对 许秀芳

# JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 19, Number 6, June 2010

## Ratifier

Shanghai Municipal Health Bureau

## Sponsor

Shanghai Medical Association

## Assisting Sponsor

The sixth People's Hospital, Shanghai

Jiaotong University

Guerbet Asia Pacific Ltd

## Editing

Editorial Board of Journal of Interventional Radiology

1328 Huashan Road

Shanghai, 200052

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)

Michael 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

<b>Suggestions about the guidelines for interventional therapy of breast cancer.....</b>	425
<i>XU Li-chao, LI Wen-tao</i>	

### Neurointervention

<b>Sole stenting treatment for small wide-necked saccular intracranial aneurysms: a clinical therapeutic analysis.....</b>	429
<i>CHENG Ji-yong, HONG Bo, XU Yi, et al</i>	

### Vascular Intervention

<b>Superselective transcatheter renal arterial embolization for acute renal bleeding in patients with renal insufficiency: its clinical efficacy and safety .....</b>	435
<i>HU Ting-yang, ZHOU Bing, YU Wen-qiang, et al</i>	

#### Transarterial embolization for postoperative massive hemorrhage

<b>in patients with abdominal tumors.....</b>	439
<i>WANG Zhi-wei, SHI Hai-feng, SUN Hao, et al</i>	

### Tumor Intervention

<b>Hepatic transarterial chemoperfusion and chemoembolization for the treatment of liver metastases from pancreatic neuroendocrine tumors: a therapeutic analysis.....</b>	442
<i>LI Xiao-guang, JIN Zheng-yu, PAN Jie, et al</i>	

#### Transcatheter superselective arterial embolization for

<b>the treatment of massive hemorrhage due to malignant gestational trophoblastic tumors .....</b>	447
<i>SUN Hao, LI Xiao-guang, JIN Zheng-yu, et al</i>	

#### Evaluation of superselective arterial embolization in treating

<b>gestational trophoblastic tumors .....</b>	451
<i>ZHANG Xiao-bo, JIN Zheng-yu, XIANG Yang, et al</i>	

#### Transcatheter bilateral iliac arterial perfusion chemotherapy

<b>for the treatment of invasive bladder cancer.....</b>	454
<i>SUN Hao, LI Xiao-guang, JIN Zheng-yu, et al</i>	

#### Preoperative external carotid artery embolization of nasopharyngeal

<b>angiomyoma: its clinical application.....</b>	458
<i>REN Ling, XIA Yong-hui, XU Ke</i>	

<b>Impact of serum <i>nm23-H1</i> level on the prognosis of hepatocellular carcinoma after transcatheter arterial chemoembolization treatment.....</b>	463
GUO Jian-hai, Yang Ren-jie	

## Non-vascular Intervention

<b>The clinical application of ultrasonography-guided percutaneous transhepatic injection of iodized oil containing chemotherapeutic agent for the treatment of hilar lymphatic metastasis.....</b>	467
ZHAO Guang-sheng, ZHANG Yue-wei, YANG Xiao-hong, et al	

## Experimental Research

<b>A new-type non-adhesive thermosensitive liquid embolic agent for the embolization of cerebral arteriovenous malformation: an experimental study .....</b>	471
WANG Shao-sheng, ZHANG Wen-kun, DONG Jie	
<b>The effect of interstitial <math>^{125}\text{I}</math> seeds implantation on intestinal wall: a pathological observation in experimental dogs .....</b>	475
NING Hou-fa, ZHANG Feng-lian, SHEN An, et al	
<b>CT-guided percutaneous radiofrequency ablation of hepatic malignancies located in unusual regions under general anesthesia.....</b>	478
PAN Jie, CHEN Shao-hui, LU Xin, et al	
<b>Therapeutic effect of intra-arterial chemotherapy via bilateral uterine arteries for advanced uterine cervical cancer .....</b>	482
ZHOU Kang, LI Xiao-guang, JIN Zheng-yu, et al	
<b>CT-guided percutaneous biopsy via extrapedicular posterolateral approach for the diagnosis of thoracic vertebral lesions.....</b>	486
CHEN Long, NI Cai-fang, XIAO Xiang-sheng, et al	
<b>Influence of interventional chemotherapy combined with traditional Chinese medicine on the immune function of elderly patients with advanced lung cancer.....</b>	489
JIANG Ting-hui, WU Shi-yan, CHEN Yue, et al	
<b>The influence of blood supply pattern of hepatic metastases on the short-term effect of TACE .....</b>	493
LI Guo-wen, LIANG Zhao-yu, YU Xiao-ping, et al	
<b>Re-stenting treatment for esophagotracheal fistula caused by intrathoracic gastroesophageal anastomosis stent .....</b>	496
HAN Xin-wei, WANG Nan, WU Gang, et al	
<b>The application of StarClose vascular closure device in performing transarterial chemoembolization for hepatic malignancy.....</b>	499
WANG Zhi-wei, SHI Hai-feng, SUN Hao, et al	
<b>Percutaneous microsphere compression for the treatment of bilateral primary trigeminal neuralgia.....</b>	502
LI Yan-feng, MA Yi, HUANG Hai-tao, et al	

## Case Report

<b>Implantation of pacemaker for atrio-ventricular block in a patient with persistent left superior vena cava accompanied by absent right superior vena cava .....</b>	461
GAO Jun-qing, ZHAO De-qiang, JIN Hui-gen, et al	
<b>Giant pulmonary artery pseudoaneurysm within a pulmonary tuberculous cavity: report of one case .....</b>	469
AU Guo-kun, WANG Jin-he, LIANG Jian-qin, et al	