

# 介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992年8月创刊 第22卷 第8期 2013年8月25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:jrfsszz@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

## 共同主编

程永德(常务) 单鸿

## 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

### 神经介入

Solitaire AB 支架在辅助栓塞颅内宽颈动脉瘤中的

临床应用 ..... 崔艳峰, 徐浩, 祖茂衡, 等 617

成年缺血性烟雾病脑梗死的分布模式及

侧支循环特点 ..... 高红华, 高连波, 文佳媚 621

### 心脏介入

心脏起搏器植入术中不同切口缝合方法的

应用比较 ..... 陈诚军, 许剑峰, 陈跃光, 等 625

### 血管介入

聚四氟乙烯覆膜支架经颈静脉肝内门腔分流术后

分流道再狭窄及影响因素分析 ..... 赵剑波, 陈勇, 何晓峰, 等 629

锁骨下动脉狭窄和闭塞病变的支架成形

治疗 ..... 金旻, 杜彬, 康伟民, 等 634

介入技术治疗腹部脏器出血的应用价值

..... 林宇宁, 杨熙章, 陈自谦, 等 638

### 肿瘤介入

氨基丙烯酸酯胶栓塞原发性肝细胞癌合并重度

肝动脉门静脉瘘 12 例疗效分析 ..... 周卫忠, 刘圣, 杨正强, 等 641

经肝动脉化疗栓塞与射频消融和无水乙醇注入

对大肝癌的疗效评价及预后分析 ... 孟庆雯, 李勇, 胡宝山, 等 646

## 非血管介入

- 经皮肝穿胆道引流术联合 <sup>125</sup>I 粒子植入治疗晚期胰腺癌合并梗阻性黄疸 ..... 赵晓阳, 曹会存, 李天晓, 等 650
- CT 导向下心包穿刺置管引流术治疗心包积液 23 例 ..... 郑后军, 杨汉丰, 杜 勇, 等 655
- CT 引导下经皮肺穿刺活检术并发症的影响因素分析 ..... 杨肖华, 黄新宇, 汪国祥 658

## 实验研究

- 次高温热球囊及冷冻球囊血管成形术的初步研究 ..... 王 燕, 李志伟, 段 峰, 等 663
- 射频消融对活体动物肢体长骨损毁后的修复情况 ..... 胡继红, 王 会, 赵 卫, 等 670
- 经门静脉药物灌注化疗栓塞治疗大鼠肝泡状棘球蚴病的电镜观察 ..... 朱帝文, 穆 民, 任伟新, 等 674

## 临床研究

- 真性膜部瘤型室间隔缺损封堵失败一例并文献复习 ..... 胡要飞, 李 涛, 杨 敏, 等 679
- 彩色多普勒超声诊断高流量性阴茎异常勃起及介入治疗的价值 ..... 赵 松, 程泽爱, 龙清云, 等 682
- 肾动脉假性动脉瘤 21 例回顾性临床分析 ..... 付志刚, 张晓磷, 余成新, 等 686
- 防放射线手术操作房对介入术中防护效率与操作灵活性的影响 ..... 孙智山, 曾建平, 周胜华, 等 690

## 综 述

- 肝癌 TACE 治疗效果的影像学评估 ..... 迟秀婷, 沈加林 694
- 经皮穿刺左心耳闭合装置的研制及临床应用 ..... 周 勇, 蒋逸风 698
- 肝癌治疗后血清内血管内皮生长因子对预后影响的研究进展 ..... 管清龙, 任伟新, 纪卫政 701

## 病例报告

- 肺隔离症弹簧圈介入栓塞治疗一例 ..... 陈硕飞, 杜亚辉, 田锦林, 等 677

## 消 息

- 第二十三期胃肠道传统造影及消化系影像新进展学习班(国家级)通知 ..... 637
- 2013 年骨与关节影像进展学习班通知 ..... 654
- 上海介入放射学大会暨第二届东方神经血管介入论坛(介入放射学新技术推广和  
诊疗规范普及研讨班) ..... 662
- 第三届全国儿科介入放射学研讨会暨 2013 儿童血管瘤与血管畸形综合诊治  
研讨会及广东省第一次儿科影像学学术大会通知 ..... 669

本期责任编辑 任伟新 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 \* 88 \* zh \* P \* ¥ 15.00 \* 22 \* 2013 \* 8

---

# JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992      Volume 22, Number 8, August 2013

---

## 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: jrfszz@163.com

## Editor-in-chief

TENG Gao-jun(滕皋军)

CHENG Yong-de(程永德)

SHAN Hong(单 鸿)

## 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)

Dietre 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)

Sanjiv Sharma(India)

Xiao Ming Yang(USA)

Young Hua Dong(USA)

Zhen Wu Zhuang(USA)

Zhong Qian(USA)

Zu Xing Kan(USA)

## CONTENTS

### Neurointervention

#### Clinical application of Solitaire AB stent in assisting coiling embolization

**for intracranial wide-necked aneurysms** ..... 617

*CUI Yan-feng, XU Hao, ZU Mao-heng, et al*

#### The distribution patterns of cerebral infarction and the features of

**collateral circulation in adult patients with**

**ischemic moyamoya disease** ..... 621

*GAO Hong-hua, GAO Lian-bo, WEN Jia-mei*

### Cardiac Intervention

#### Comparison of different suture procedures for closure of skin incision

**in performing cardiac pacemaker implantation**..... 625

*CHEN Cheng-jun, XU Jian-feng, CHEN Yue-guang, et al*

### Vascular Intervention

#### Restenosis of the transjugular intrahepatic portosystemic shunt using

**stent covered with polytetrafluoroethylene and the analysis of**

**its affecting factors** ..... 629

*ZHAO Jian-bo, CHEN Yong, HE Xiao-feng, et al*

#### Angioplasty with stent implantation for subclavian artery stenosis or

**occlusion**..... 634

*JIN Min, DU Bin, KANG Wei-min, et al*

#### The application of interventional management in treating abdominal

**visceral hemorrhage**..... 638

*LIN Yu-ning, YANG Xi-zhang, CHEN Zi-qian, et al*

### Tumor Intervention

#### Transarterial embolization therapy with cyanoacrylate for severe

**arteriportal shunt associated with hepatocellular carcinoma**..... 641

*ZHOU Wei-zhong, LIU Sheng, YANG Zheng-qiang, et al*

#### Transcatheter arterial chemoembolization combined with radiofrequency

**ablation and percutaneous ethanol injection for large hepatocellular**

**carcinoma: therapeutic evaluation and prognosis analysis** ..... 646

*MENG Qing-wen, LI Yong, HU Bao-shan, et al*

### Non-vascular Intervention

#### PTCD combined with <sup>125</sup>I seed implantation for the treatment of advanced

**pancreatic cancer associated with obstructive jaundice** ..... 650

*ZHAO Xiao-yang, CAO Hui-cun, LI Tian-xiao, et al*

#### CT-guided pericardiocentesis together with catheter drainage for the

**treatment of pericardial effusion: report of 23 cases** ..... 655

*ZHENG Hou-jun, YANG Han-feng, DU Yong, et al*

<b>Complications of CT-guided percutaneous lung puncture biopsy: an analysis of influencing factors</b> .....	658
<i>YANG Xiao-hua, HUANG Xin-yu, WANG Guo-xiang</i>	
<b>Experimental Research</b>	
<b>Percutaneous transluminal angioplasty by using sub-hyperthermia balloon or freezing-balloon: a preliminary study</b> .....	663
<i>WANG Yan, LI Zhi-wei, DUAN Feng, et al</i>	
<b>The repair process of radiofrequency ablation-induced long bone damages of the limb: an experimental study</b> <i>in vivo</i> .....	670
<i>HU Ji-hong, WANG Hui, ZHAO Wei, et al</i>	
<b>Trans-portal vein chemoembolization for the treatment of alveolar echinococcosis in experimental rats:</b> <b>pathologic observation with electron microscope</b> .....	674
<i>ZHU Di-wen, MU Min, REN Wei-xin, et al</i>	
<b>Clinical Research</b>	
<b>Failed transcatheter closure of ventricular septal defect with membranous septum aneurysm:</b> <b>report of one pediatric patient with literature review</b> .....	679
<i>HU Yao-fei, LI Tao, YANG Min, et al</i>	
<b>Evaluation of Doppler ultrasonography in diagnosing high-flow priapism associated with cavernous arterio-venous</b> <b>fistula and the clinical application of interventional embolization therapy</b> .....	682
<i>ZHAO Song, CHENG Ze-ai, LONG Qing-yun, et al</i>	
<b>Renal pseudoaneurysm: retrospective clinical analysis of 21 cases</b> .....	686
<i>FU Zhi-gang, ZHANG Xiao-lin, YU Chen-xin, et al</i>	
<b>Influence of radio-protective operating room on the radiation protection efficiency and handle flexibility of</b> <b>operators performing interventional procedures</b> .....	690
<i>SUN Zhi-shan, ZENG Jian-ping, ZHOU Sheng-hua, et al</i>	
<b>General Review</b>	
<b>Imaging evaluation of transcatheter arterial chemoembolization in treating hepatocellular carcinomas</b> .....	694
<i>CHI Xiu-ting, SHEN Jia-lin</i>	
<b>The preparation and clinical application of catheter-based left atrial appendage closure devices</b> .....	698
<i>ZHOU Yong, JIANG Yi-feng</i>	
<b>The impact of serum vascular endothelial growth factor expression on the prognosis in patients with</b> <b>hepatocellular carcinoma after treatment: recent progress in clinical research</b> .....	701
<i>GUAN Qing-long, REN Wei-xin, JI Wei-zheng</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Interventional embolization with steel coils for the treatment of pulmonary sequestration: report of one case</b> .....	677
<i>CHEN Shuo-fei, DU Ya-hui, TIAN Jin-lin</i>	

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 施海彬