

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)  
《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  
荷兰《医学文摘》(EMBASE) 来源期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ of VINITI) 来源期刊  
美国《剑桥科学文摘:工程技术》(CSA:Technology) 来源期刊  
波兰《哥白尼索引》(IC) 来源期刊

ISSN 1008-794X  
CN 31-1796/R

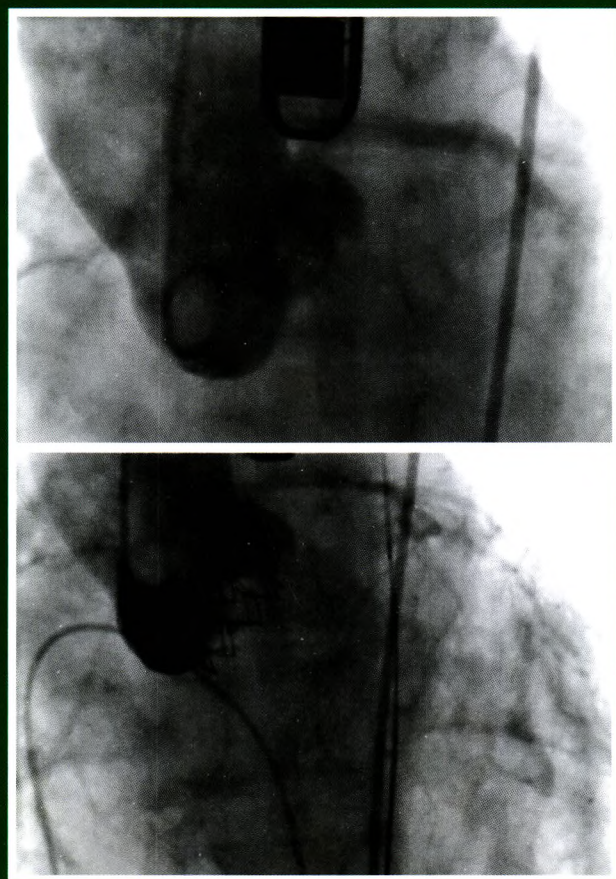


# 介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

JOURNAL OF  
INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 22 Number 4 April 2013



ISSN 1008-794X



第22卷 第4期 2013年4月

主管: 上海市卫生局



# 介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992年8月创刊 第22卷 第4期 2013年4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:jrfstxzz@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

### 专 论

纳米材料/技术在介入治疗中的应用现状和

前景..... 欧阳雪晖, 欧阳墉, 张学军 265

### 神 经 介 入

介入微导管窦内溶栓治疗产后重症静脉窦

血栓..... 郭新宾, 范一木, 管 生 271

### 心 脏 介 入

球扩式主动脉瓣腔内置换术治疗五例主动脉瓣狭窄

经验..... 陆清声, 洪 毅, 吴 宏, 等 274

TAP 技术与单支架技术治疗冠状动脉分叉病变的

疗效对比..... 蒋芳勇, 韦金儒, 黎荣山 279

### 血 管 介 入

股深动脉开通与股浅动脉支架植入治疗

下肢缺血的对照研究..... 钟红珊, 孟令岩, 徐 克, 等 283

多层螺旋 CT 评估组织胶栓塞治疗

食管静脉曲张出血疗效..... 张俊勇, 唐 军, 刘作勤, 等 288

### 肿 瘤 介 入

吉西他滨和奥沙利铂栓塞化疗联合三维适形放疗治疗

晚期原发性肝癌疗效观察..... 刘学芬, 彭 东, 李 刚, 等 292

血清高迁移率族蛋白 B1 检测在 T3N0M0 期前列腺癌

冷冻治疗后复发中的意义..... 胡 萍, 司同国, 郭 志 297

C 臂 CT 在肝癌 TACE 术中评估碘油沉积的

应用价值..... 施振静, 虞希祥, 郝伟远, 等 301

### 非 血 管 介 入

CT 引导下经皮同轴细针穿刺活检术诊断

胰腺占位性病变..... 张 栋, 陈 琰, 倪才方, 等 305

CT 导向下 <sup>125</sup>I 粒子植入补救治疗盆腔恶性肿瘤近期疗效评价 ..... 张炜浩, 郭志, 李保国, 等 308

### 实验研究

椭圆形金纳米棒作为癌细胞靶向探针的研究 ..... 李爱华, 高斌, 贺克武, 等 312

急性缺血性脑卒中介入取栓器血栓模型的机械特性比较 ..... 罗中华, 宦怡, 贺洪德, 等 317

### 临床研究

大、小明胶海绵颗粒行部分脾栓塞术临床疗效对比 ..... 周瑶军, 刘长江, 王要军 322

原发性肝癌术后早期肝内复发转移 36 例的介入治疗 ..... 徐国斌, 易广新, 熊斌, 等 325

介入法取出胃内金属异物 30 例 ..... 贺祥, 张和平, 任学群, 等 328

胃肠道动脉性大出血的急诊介入栓塞治疗 ..... 徐伟, 李颖, 周坦洋, 等 330

平阳霉素瘤体内注射治疗肝血管瘤 60 例临床分析 ..... 肖晋昌, 祖茂衡, 徐浩, 等 334

### 护理论坛

腔内激光消融治疗下肢静脉性溃疡的观察及护理 ..... 练贤惠, 李露芳, 吴细群, 等 337

### 综述

子宫肌瘤介入治疗近展 ..... 张宇慧, 周顺科 340

胃十二指肠良恶性狭窄金属支架成形术应用 ..... 蒋昇, 茅爱武, 王忠敏 348

### 病例报告

椎动脉硬化性闭塞介入再通一例 ..... 黄志志 345

本期责任编辑 欧阳楠 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 \* 4

# JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992      Volume 22, Number 4, April 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: jrfxzz@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

### Special Comment

- The application of nanomaterials and nanotechnology in interventional therapy: its current status and prospects** ..... 265  
*OUYANG Xue-hei, OUYANG Yong, ZHANG Xue-jun*

### Neurointervention

- Percutaneous intra-sinus thrombolysis by using urokinase perfusion via a microcatheter for the treatment of severe cerebral venous sinus thrombosis occurring during puerperous period** ..... 271  
*GUO Xin-bin, FAN Yi-mu, GUAN Shen*

### Cardiac Intervention

- Balloon-dilated endovascular replacement of aortic valve for severe aortic stenosis: preliminary experience in five cases** ..... 274  
*LU Qing-sheng, HONG Yi, WU Hong, et al*
- T stenting and small protrusion technique versus simple stenting technique in treating coronary artery bifurcation lesions: a comparative study** ..... 279  
*JIANG Fang-yong, WEI Jin-ru, LI Rong-shan*

### Vascular Intervention

- Case-control comparison of percutaneous intervention in deep femoral artery and stent implantation in superficial femoral artery for chronic critical limb ischemia** ..... 283  
*ZHONG Hong-shan, MENG Ling-yan, XU Ke, et al*
- Clinical application of multi-detector row computed tomography angiography in evaluating interventional embolization with cyanoacrylate for hemorrhage from esophageal varices** ..... 288  
*ZHANG Jun-yong, TANG Jun, LIU Zuo-qin, et al*

### Tumor Intervention

- Transcatheter arterial chemoembolization with regimen GEMOX together with three-dimensional conformal radiotherapy for advanced primary hepatocellular carcinoma: a clinical observation** ..... 292  
*LIU Xue-fen, PENG Dong, LI Gang, et al*
- The significance of serum HMGB1 in forecasting the recurrence of stage T3N0M0 prostate cancer after cryotherapy** ..... 297  
*HU Ping, SI Tong-guo, GUO Zhi*
- Clinical value of DynaCT scanning in assessing iodized oil deposition degree within the tumor during transcatheter arterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma** ..... 301  
*SHI Zhen-jing, YU Xi-xiang, HAO Wei-yuan, et al*

### Non-vascular Intervention

- CT-guided percutaneous coaxial fine needle biopsy for the diagnosis of space-occupying lesions of the pancreas** ..... 305  
*ZHANG Dong, CHEN Long, NI Cai-fang, et al*

|  |     |
|--|-----|
| <b>CT-guided radioactive seeds <sup>125</sup>I implantation used as salvage therapy for malignant pelvic tumors: evaluation of short-term effects</b> .....              | 308 |
| <i>ZHANG Wei-hao, GUO Zhi, LI Bao-guo, et al</i>   |     |
| <b>Experimental research</b>   |     |
| <b>Ellipsoidal silica-coated gold nanorods used as cancer cell targeting probes: preliminary study</b> .....   | 312 |
| <i>LI Ai-hua, GAO Bin, HE Ke-wu, et al</i>   |     |
| <b>Comparison of mechanical characteristics of blood clot models used for the evaluation of interventional thrombectomy devices for acute stroke</b> .....               | 317 |
| <i>LUO Zhong-hua, HUAN Yi, HE Hong-de, et al</i>   |     |
| <b>Clinical Research</b>   |     |
| <b>Partial splenic embolization by using larger or smaller gelatin sponge particles: a comparison of clinical efficacy</b> .....   | 322 |
| <i>ZHOU Yao-jun, LIU Chang-jiang, WANG Yao-jun</i>   |     |
| <b>Interventional treatment of early intrahepatic recurrence or metastasis of primary liver carcinoma after surgical resection: initial experience of 36 cases</b> ..... | 325 |
| <i>XU Guo-bin, YI Guang-xin, XIONG Bin, et al</i>  |     |
| <b>Interventional management for intra-gastric metallic foreign bodies: clinical analysis of 30 cases</b> .....  | 328 |
| <i>HE Xiang, ZHANG He-ping, REN Xue-qun, et al</i>   |     |
| <b>Emergency interventional embolization for acute life-threatening massive bleeding in gastrointestinal tract</b> .....   | 330 |
| <i>XU Wei, LI Ying, ZHOU Tan-yang, et al</i>   |     |
| <b>Intratumoral injection of pingyangmycin for the treatment of hepatic hemangiomas: a clinical analysis of 60 cases</b> .....   | 334 |
| <i>XIAO Jin-chang, ZU Mao-heng, XU Hao, et al</i>  |     |
| <b>Nursing Window</b>  |     |
| <b>The clinical observation and nursing of patients with lower extremity venous ulcerations treated with endovenous laser ablation</b> .....                             | 337 |
| <i>LIAN Xian-hui, LI Lu-fang, WU Xi-qun, et al</i>   |     |
| <b>General Review</b>  |     |
| <b>Recent advances in uterine artery embolization for the treatment of symptomatic uterine fibroids</b> .....  | 340 |
| <i>ZHANG Yu-hui, ZHOU Shun-ke</i>  |     |
| <b>Metallic stent implantation for malignant and benign gastroduodenal strictures: its current situation and prospect</b> .....  | 348 |
| <i>JIANG Ao, MAO Ai-wu, WANG Zhong-min</i>   |     |
| <b>Case Report</b>   |     |
| <b>Re-canalization of vertebral arteriosclerotic occlusion with stent implantation: report of one case</b> .....   | 345 |
| <i>HUANG Zhi-zhi</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