

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

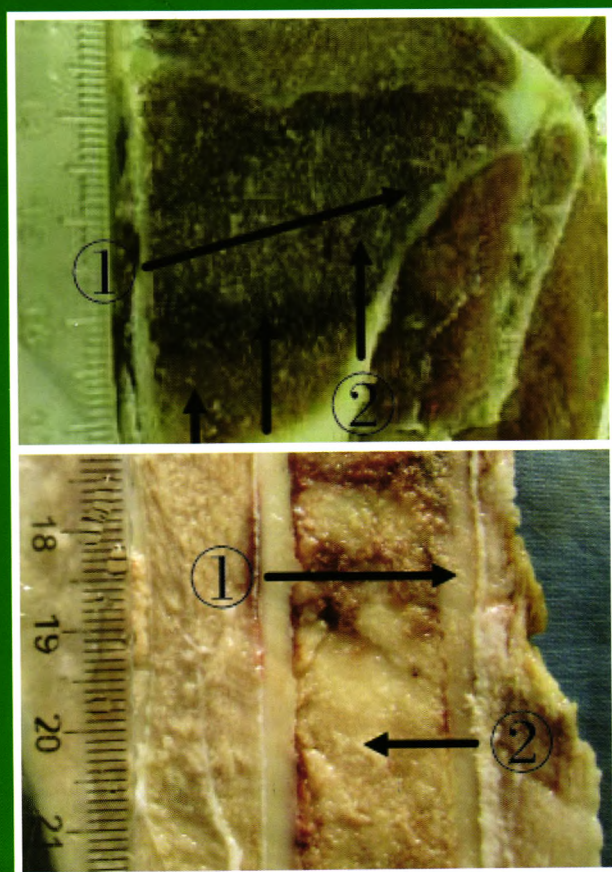


介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

JOURNAL OF
INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 22 Number 3 March 2013



ISSN 1008-794X



9 771008 794130

万方数据

第22卷 第3期 2013年3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3期 2013年3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

心脏介入

光学相干断层显像联合血流储备分数

在冠状动脉临界病变中的应用 陈少伯, 赵季红, 梁国庆, 等 177

经胸超声心动图在动脉导管未闭

封堵术中的应用价值 李国英, 李叶阔, 徐 明, 等 181

血管介入

TGF- β 1、Serpine1、vWF、PF4 在深静脉血栓患者

血白细胞和血小板中的表达 胡继红, 赵学凌, 李宏昆, 等 185

血管内支架成形术与尼莫地平在治疗

血管性认知功能障碍的对比研究 ... 孙 鹏, 隋守光, 施洪峰, 等 190

肿瘤介入

^{18}F -FDG PET/CT 显像在索拉非尼治疗

肝细胞癌预后评估中的应用 李金鹏, 石丛丛, 宋金龙, 等 193

肝癌 TACE 术中医源性肝动脉夹层的

临床分析 熊 斌, 阙雪峰, 郑传胜, 等 198

非血管介入

血清降钙素原在胆道感染中的诊断价值

..... 李 惠, 高 堃, 翟仁友, 等 202

磁共振引导下聚焦超声刀治疗子宫肌瘤

一年随访评价 梁松年, 苏洪英, 赵 杨, 等 206

全覆膜食管支架治疗食管癌术后吻合口瘘的

临床应用 张功霖, 姜永能, 赵 卫 211

实验研究

新西兰大白兔脑血管造影: 脑底动脉环解剖

与变异 杨 飞, 姜建威, 王 鹏, 等 216

射频消融对活体动物肢体长骨的损毁情况	王 会, 赵 卫, 胡继红, 等	219
经皮注射医用臭氧治疗兔 VX2 移植瘤的实验研究	韩世龙, 朱晓黎, 张 猛, 等	223
临床研究		
导管引导下激光治疗下肢静脉曲张	夏文辉, 樊宝瑞, 金泳海, 等	228
选择性肾动脉栓塞治疗损伤性肾出血	段 跃, 徐庆康, 周 涛, 等	231
颅内动脉瘤栓塞术中出血易忽视的影像表现——血流变慢	肖 兵, 宋建琼, 刘春平, 等	235
经颈静脉肝内门体分流术联合胃冠状静脉栓塞术治疗门脉高压 上消化道出血的临床疗效	毕光荣, 张 勇, 陈旭昇	239
肾动脉造影在小肾癌诊断中的应用价值	詹 辉, 王家平, 王剑松, 等	243
肝功能状态对晚期肝癌介入治疗生存期的影响	刘纪营, 金 洁, 管 生, 等	247
护理论坛		
DSA 介导下硬化治疗头颈部静脉畸形的护理问题及对策	梁洁萍, 陈雁芳, 李嘉朋	251
综 述		
影像学评估下肢深静脉血栓形成的研究进展	黄 蓉, 顾建平, 楼文胜	254
主动脉球囊反搏术在非心脏性疾病治疗中的应用进展	周 耕, 王亚年, 蒲 红	259
病例报告		
外伤性双侧颈动脉海绵窦瘘支架辅助球囊栓塞一例	冯子民, 蒋福刚, 李普阳, 等	263

本期责任主编 赵 卫 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 * 3

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992 Volume 22, Number 3, March 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. Kump (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. Scalfani (USA)

Sanjiv Sharma (India)

Xiao Ming Yang (USA)

Young Hua Dong (USA)

Zhen Wu Zhuang (USA)

Zhong Qian (USA)

Zu Xing Kan (USA)

CONTENTS

Cardiac Intervention

- The application of optical coherence tomography combined with fractional flow reserve in assessing the functional significance of intermediate coronary artery stenosis** 177

CHEN Shao-bo, ZHAO Ji-hong, LIANG Guo-qing, et al

- The application of transthoracic echocardiography in performing transcatheter occlusion of patent ductus arteriosus** 181

LI Guo-ying, LI Ye-kuo, XU Ming, et al

Vascular Intervention

- The TGF- β 1, serpine1, vHF and PF4 expression of leucocytes and platelets in patients with deep vein thrombosis** 185

HU Ji-hong, ZHAO Xue-ling, LI Hong-kun, et al

- Endovascular stent angioplasty and orally administered nimodipine for vascular cognitive impairment: a comparative study** 190

SUN Peng, SUI Shou-guang, SHI Hong-feng, et al

Tumor Intervention

- The application of ^{18}F -FDG PET/CT imaging in evaluating the prognosis of hepatocellular carcinoma treated with sorafenib** 193

LI Jin-peng, SHI Cong-cong, SONG Jin-long, et al

- Iatrogenic hepatic artery dissection occurring during TACE for hepatic cancer: a clinical analysis** 198

XIONG Bin, KAN Xue-feng, ZHENG Chuan-sheng, et al

Non-vascular Intervention

- Clinical application of serum procalcitonin level in diagnosing biliary tract infection** 202

LI Hui, GAO Kun, ZHAI Ren-you, et al

- MRI-guided focused ultrasound surgery of uterine fibroids: evaluation of one-year outcome** 206

LIANG Song-nian, SU Hong-ying, ZHAO Yang, et al

- Fully covered stents for the treatment of esophageal cancer with anastomotic fistula occurring after esophagectomy: its clinical application** 211

ZHANG Gong-lin, JIANG Yong-neng, ZHAO Wei

Experimental research

- The anatomy and variations of Willis' circle in New Zealand white rabbits: an experimental study with cerebral angiography** 216

YANG Fei, JIANG Jian-wei, WANG Peng, et al

The radiofrequency ablation-induced damage to the long bone of limb: an experimental study in pigs	219
<i>WANG Hui, ZHAO Wei, HU Ji-hong, et al</i>	
Percutaneous medical ozone injection for transplanted VX2 tumors: an experimental study in rabbits	223
<i>HAN Shi-long, ZHU Xiao-li, ZHANG Meng, et al</i>	
Clinical Research	
Catheter-directed endovenous laser ablation for the treatment of varicose veins of the lower extremities	228
<i>XIA Wen-hui, FAN Bao-rui, JIN Yong-hai, et al</i>	
Super-selective renal artery embolization for the treatment of traumatic renal hemorrhage	231
<i>DUAN Yue, XU Qing-kang, ZHOU Tao, et al</i>	
An easily overlooking imaging manifestation of hemorrhage occurred during the performance of embolization therapy for intracranial aneurysm: the slowed blood flow sign	235
<i>XIAO Bing, SONG Jian-qiong, LIU Chun-ping, et al</i>	
The clinical efficacy of transjugular intrahepatic portosystemic shunt combined with gastric coronary vein embolization for portal hypertension complicated by upper gastrointestinal bleeding	239
<i>BI Guang-rong, ZHANG Yong, CHEN Xu-sheng</i>	
Clinical application of renal arteriography in diagnosing small renal carcinomas	243
<i>ZHAN Hui, WANG Jia-ping, WANG Jian-song, et al</i>	
The effect of hepatic function status on the survival time in patients with advanced hepatocellular carcinoma after transcatheter arterial chemoembolization	247
<i>LIU Ji-ying, JIN Jie, GUAN Sheng, et al</i>	
Nursing Window	
DSA-guided sclerotherapy for cephalo-cervical venous malformations: nursing issues and countermeasures	251
<i>LIANG Jie-ping, CHEN Yan-fang, LI Jia-peng</i>	
General Review	
Imaging evaluation of the deep vein thrombosis of lower extremities: its current progress in research	254
<i>HUANG Rong, GU Jian-ping, LOU Wen-sheng</i>	
Intra-aortic balloon pump for the treatment of non-cardiac diseases: current progress in clinical research	259
<i>ZHOU Geng, WANG Ya-nian, PU Hong</i>	
Case Report	
Stent-assisted balloon embolization for the treatment of traumatic bilateral carotid cavernous fistulae: report of one case	263
<i>FENG Zi-min, JIANG Fu-gang, LI Pu-yang, et al</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