

介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992年7月31日创刊 第29卷 第9期 2020年9月25日出版

主 管

上海市卫生健康委员会

主 办

上海市医学会

编辑 出版

《介入放射学杂志》编辑部

200052, 上海市华山山路 1336 号

玉嘉大厦 16 G

电话: (021) 62409496

传真: (021) 62409496

电子邮箱: jrfxzz@vip.163.com

网址: http://www.cjir.cn

发行范围

公开

名誉主编

陈星荣 程永德 滕皋军

主 编

程英升

常务主编

颜志平

共同主编

李明华 单 鸿 姜卫剑

编辑部主任

王建波

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

全国各地中国邮政 邮发代号 4-634

定 价

每期 18.00 元, 全年 216.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1008-794X

CN 31-1796/R

目 次

指南与共识

糖尿病足介入综合诊治临床指南(第六版).....中国糖尿病足细胞与

介入治疗技术联盟, 中国介入医师分会介入医学与生物

工程技术委员会, 国家放射与治疗临床医学研究中心 853

神经介入

后交通动脉瘤伴动眼神经麻痹的形态学

危险因素分析.....赵飞龙, 王 斌, 祖庆泉, 等 867

多支架辅助弹簧圈栓塞和密网支架治疗颅内

宽颈大动脉瘤效果比较.....陈衍江, 权 涛, 徐浩文, 等 871

心脏介入

肾动脉主干加分支射频消融在难治性高血压

治疗中的应用.....吕天娇, 李凌燕, 张 弘, 等 879

血管介入

Budd-Chiari 综合征患者介入开通后再狭窄

处理和远期随访结果.....张 伟, 王巧争, 陈晓伟, 等 883

AngioJet 机械吸栓联合导管接触溶栓与单纯

导管接触溶栓治疗急性下肢深静脉血栓

形成的 meta 分析.....徐一丁, 胡 波, 仲斌演, 等 888

下肢动脉硬化闭塞症患者介入治疗后血清

miR-342-5p 水平及其意义.....杜自忠, 王 晨, 张明星, 等 894

肿瘤介入

颗粒型栓塞材料治疗原发性肝癌的临床疗效

及安全性分析.....余 磊, 唐 璠, 曹志伟, 等 900

非血管介入

探讨应用射频电极针治疗较大肝肿瘤布针模式

比较.....赵 堃, 姜安娜, 王 红, 等 907

C 臂 CT 三维重建技术在三叉神经球囊压迫

术中的临床应用.....张 涛, 陈 伟, 徐 军, 等 913

CT 下经额颞角蝶腭神经节穿刺影像解剖测量·····	梁 鹏, 黄科昌, 戴 廉	917
实验研究		
臭氧化 0.9%氯化钠溶液瘤内注射对兔 VX2 肿瘤低氧诱导因子-1 α 、血管内皮		
细胞生长因子表达及微血管密度形成的影响·····	罗 荣, 王凌霄, 刘 航, 等	921
临床研究		
食管覆膜内支架置入治疗自发性食管破裂的疗效观察·····	齐县伟, 束 颖, 李志伟, 等	926
CT 引导下放射性粒子 ¹²⁵ I 植入治疗骨转移瘤患者的临床研究·····	费 伦, 郭金友, 郑家平, 等	930
经导管动脉栓塞术治疗腹部外科术后迟发性出血·····	甘 振, 陈 涛, 冯玉明, 等	934
CalliSpheres 载药微球治疗原发性肝癌并发肝脓肿 4 例分析·····	朱孟超, 张庆桥, 徐 浩, 等	939
胃造瘘术和支架置入在吞咽困难的老年食管癌患者治疗中的效果比较·····	王 谭, 黎海亮, 胡鸿涛, 等	942
护理论坛		
手机短信服务对 PCI 术后患者治疗依从性的影响因素·····	王德玉, 刘 辉, 王 婷, 等	946
教学园地		
基于网络教育平台的典型案例教学法在介入科护理本科生实习教学中的		
应用·····	刘雪莲, 胡细玲, 秦秀群, 等	949
综 述		
磁共振引导下消融治疗乳腺癌的应用进展·····	连婧阁, 嵇 颖, 李康安	953
讲 座		
部分脾动脉栓塞术治疗肝硬化脾功能亢进患者后免疫变化研究进展·····	张雪平, 潘文秋, 赵 卫, 等	958
学术争鸣		
论文《载药微球经动脉导管化疗栓塞与手术切除治疗 IIb 期原发性肝癌患者的有效性及		
安全性分析》有待商榷·····	史逸恺, 张 磊, 倪才方	962
病例报告		
急性缺血性脑卒中出血转化后再梗死行机械取栓 2 例·····	董 韬, 万 乐, 曲国辉, 等	875
冠脉支架内旋磨致原位支架卸脱 1 例·····	陈亚辉, 王 侠	898
消 息		
再次刊登: 郑重声明·····		916
更正·····		878
书 讯		
《临床药理学》出版·····		插页 1
《高脂血症》出版·····		插页 2
《现代康复医学理论与实践》出版·····		插页 4
《当代医学生思想政治教育内容建构研究》出版·····		插页 5

本期责任编辑 李茂全 责任编辑 俞瑞纲 边 佶 英文摘编 顾伟中 责任校对 边 佶 俞瑞纲

期刊基本参数: CN 31-1796/R * 1992 * m * A4 * 110 * zh * P * ¥ 18.00 * 24 * 2020 * 09

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 29, Number 9, September 2020

Ratifier

Shanghai Municipal Health Commission

Sponsor

Shanghai Medical Association

Editing Publishing

Editorial Board of *Journal of*

Interventional Radiology

1336 Huashan Road, Yujia Buiding 16 G

Shanghai 200052, China

Tel: (86-21) 62409496

E-mail: jrfsxzz@vip.163.com

Honorary Editor-in-Chief

CHEN Xingrong (陈星荣)

CHENG Yongde (程永德)

TENG Gaojun (滕皋军)

Editor-in-chief

CHENG Yingsheng (程英升)

CSSN

ISSN 1008-794X

CN 31-1796/R

International Editors

Anne C. Roberts (USA)

David A. Kumpe (USA)

Dierk Vorwerk (Germany)

Giuseppe Scotti (Italy)

Ho Young Song (Korea)

Michael A. Bettmann (USA)

Salvatore J. A. Scialfani (USA)

Wei Ping Wang (USA)

Xiao Ming Yang (USA)

Zhen Wu Zhuang (USA)

Zu Xing Kan (USA)

CONTENTS

Guidelines and consensus

- Clinical guidelines for integrated diagnosis and treatment of diabetic foot (sixth edition)..... 853**

China Alliance of Cellular and Interventional Therapy Techniques for Diabetic Foot, Technical Committee on Interventional Medicine and Bioengineering of Chinese Intervention Physicians Branch, National Centre for Clinical Medical Research on Radiation and Treatment

Neurointervention

- Analysis of morphological risk factors for posterior communicating artery aneurysm associated with oculomotor nerve palsy..... 867**

ZHAO Feilong, WANG Bin, ZU Qingquan, et al

- Multi-stent assisted coil embolization versus flow diverter for the treatment of large intracranial wide-necked aneurysms: comparison of curative effects 871**

CHEN Yanjiang, QUAN Tao, XU Haowen, et al

Cardiac intervention

- Application of radiofrequency ablation of the main renal artery together with its branch in treating resistant hypertension..... 879**

LÜ Tianjiao, LI Lingyan, ZHANG Hong, et al

Vascular intervention

- Management of postoperative restenosis in patients with Budd-Chiari syndrome after interventional recanalization and its long-term follow-up results..... 883**

ZHANG Wei, WANG Qiaozheng, CHEN Xiaowei, et al

- AngioJet mechanical thrombectomy combined with catheter-directed thrombolysis versus simple catheter-directed thrombolysis for acute lower extremity deep venous thrombosis: a meta-analysis..... 888**

XU Yiding, HU Bo, ZHONG Binyan, et al

- Serum level of miR-342-5p and its clinical significance in patients with arteriosclerosis obliterans of lower extremity after interventional therapy... 894**

DU Zizhong, WANG Chen, ZHANG Mingxin, et al

Tumor intervention

- Granular embolization material in the treatment of primary hepatic carcinoma: analysis of clinical efficacy and safety..... 900**

YU Lei, TANG Fan, CAO Zhiwei, et al

Non-vascular intervention

- The ablation effect of parallel method versus crossed method of multiple radiofrequency electrodes placement in the treatment of liver tumor..... 907**

ZHAO Kun, JIANG Anna, WANG Hong, et al

- Clinical application of C-arm CT three-dimensional reconstruction technology in percutaneous balloon compression of trigeminal nerve..... 913**

ZHANG Tao, CHEN Wei, XU Jun, et al

Imaging anatomical measurement for CT-guided pterygopalatine ganglion puncture via the frontozygomatic angle approach	917
<i>LIANG Peng, HUANG Kechang, DAI Lian</i>	
Experimental research	
The effect of intratumoral injection of ozonated saline on hypoxia-inducible factor-1α, expression of vascular endothelial growth factor and microvessel density in rabbit VX2 tumor mode	921
<i>LUO Rong, WANG Lingxiao, LIU Hang, et al</i>	
Clinical research	
Esophageal covered stent implantation for the treatment of spontaneous esophageal rupture: observation of its curative effect	926
<i>QI Xianwei, SHU Yin, LI Zhiwei, et al</i>	
CT-guided ¹²⁵I particles implantation for the treatment of patients with bone metastases: a clinical study.....	930
<i>FEI Lun, GUO Jinyou, ZHENG Jiaping, et al</i>	
Transcatheter arterial embolization for the treatment of delayed hemorrhage after abdominal surgery.....	934
<i>GAN Zhen, CHEN Tao, FENG Yuming, et al</i>	
Liver abscess formation caused by CalliSpheres beads treatment for primary liver cancer: analysis of 4 patients	939
<i>ZHU Mengchao, ZHANG Qingqiao, XU Hao, et al</i>	
Percutaneous gastrostomy versus self-expandable metal stent insertion in treating elderly patients with esophageal cancer complicated by dysphagia.....	942
<i>WANG Tan, LI Hailiang, HU Hongtao, et al</i>	
Nursing window	
The effect of mobile phone short message service on treatment compliance of patients after PCI.....	946
<i>WANG Deyu, LIU Hui, WANG Ting, et al</i>	
Education Corner	
Application of typical case learning method based on network education platform in interventional nursing undergraduate practice teaching.....	949
<i>LIU Xuelian, HU Xiling, QIN Xiuqun, et al</i>	
General review	
MRI-guided ablation for the treatment of breast cancer: recent progress in clinical application.....	953
<i>LIAN Jingge, JI Ying, LI Kangan</i>	
Lecture	
Immune changes in patients with cirrhosis and hypersplenism after partial splenic artery embolization treatment: research progress.....	958
<i>ZHANG Xueping, PAN Wenqiu, ZHAO Wei, et al</i>	
Case report	
Mechanical thrombectomy for cerebral re-infarction in patients with acute ischemic stroke after hemorrhagic transformation: report of two cases.....	875
<i>DONG Tao, WAN Le, QU Guohui, et al</i>	
Dropping of original coronary stent caused by coronary rotational atherectomy: report of one case.....	898
<i>CHEN Yahui, WANG Xia</i>	

副主编: 王茂强 孙 钢 刘建民 朱海云 陈 忠 吴春根 邹英华 谷涌泉 李天晓 张瑞岩
杨继金 胡 兵 郑传胜 施海彬 张鸿祺 倪才方 符伟国 韩国宏 黎海亮