

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)  
《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  
《中国学术期刊文摘》(CSAD-C)源期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊  
荷兰《医学文摘》(EMBASE)来源期刊  
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA: Nat Sci)来源期刊  
美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊  
《西太平洋地区医学索引》(WPRIM)来源期刊

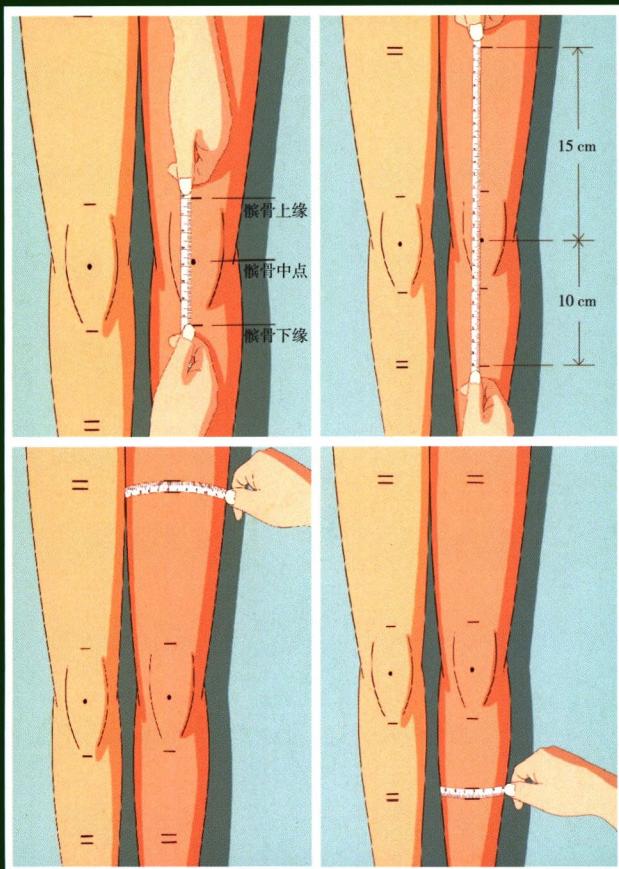
ISSN 1008-794X  
CN 31-1796/R

Q K 2 0 2 8 2 7 8



JIERU FANGSHE XUE ZAZHI  
JOURNAL OF  
INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 29 Number 6 June 2020



介入放射学杂志

ISSN 1008-794X



9 771008 794208

0 6 >

万方数据

第29卷 第6期 2020年6月  
主管：上海市卫生健康委员会

# 介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992年7月31日创刊 第29卷 第6期 2020年6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, 上海市华山路1336号

玉嘉大厦16G

电话:(021)62409496

传真:(021)62409496

电子邮箱:jrfsxzz@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**

全国各地邮政局 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

下肢深静脉血栓形成介入治疗护理规范

专家共识.....中国静脉介入联盟,中国医师协会介入医师分会

外周血管介入专业委员会 531

### 神经介入

不同卒中分型急性基底动脉闭塞机械取栓

临床研究..... 邓小文, 李斌, 韩婷, 等 541

大脑前动脉 A1 段发育不全与脑出血关系

研究..... 何钰, 李永东, 陈力, 等 548

### 心脏介入

急性冠状动脉综合征患者血管内介入术后溶血磷脂酰

肌醇变化及意义..... 唐荣, 梁建军 555

### 血管介入

ExoSeal 血管封堵器在肱动脉高位穿刺点止血

中的临床应用..... 刘玉龙, 李承志, 王晓白, 等 560

单分支型主动脉覆膜支架治疗 Stanford B 型

主动脉夹层的临床价值..... 陈锦州, 赵卫, 朱培欣, 等 564

徐州地区不同类型布-加综合征空间分布特征

分析..... 张家玮, 朱帅, 陈肖肖, 等 568

### 肿瘤介入

髂内动脉化疗栓塞联合双极等离子电切术

治疗大体积膀胱癌的临床应用..... 朱智能, 高小玲, 黄遂斌, 等 572

初诊肝癌破裂出血患者的治疗策略及分析.....	张楚,周春,祖庆泉,等	577
<b>非血管介入</b>		
介入治疗食管癌合并纵隔脓肿.....	王运,麻恒翔,甘文云,等	583
经皮射频消融联合 <sup>125</sup> I放射性粒子植入术治疗肝恶性肿瘤的疗效分析.....	王舒婷,陈海波,施昌盛,等	587
<b>实验研究</b>		
近红外二区成像中通过靶向磷脂酰肌醇蛋白聚糖-3早期诊断肝癌转移实验研究.....	李佳,李勇,占美晚,等	591
<b>临床研究</b>		
肝血管瘤微波消融术后血红蛋白尿相关因素分析.....	王帅,曹喜华,张峰	596
雷替曲塞联合洛铂、吡柔比星治疗中晚期原发性肝癌的疗效及安全性.....	张梅,王荣耀,王彩霞,等	600
吗啡联合右美托咪定在骨填充网袋辅助经皮椎体成形术中的应用.....	杨学刚,吴戈,李政文,等	604
经颈静脉肝内门体分流术初步分析门静脉系统肝脏相关血液成分.....	邓黎严琰,陈勇,叶鹏,等	608
紫杉醇-顺铂方案经导管动脉灌注化疗治疗不可切除非小细胞肺癌的临床应用.....	黄坤林,刘玉金	612
<b>管 理</b>		
介入手术室空气压力设计与 COVID-19 感染控制探讨.....	刘伟宾,黄连军,马晓海,等	617
<b>护理论坛</b>		
PBL 结合微视频健康教育方案在 PTCD 带管患者中的应用.....	范本芳,杨海霞,何伯圣,等	621
<b>综 述</b>		
镁基合金可生物降解支架血管内应用研究进展.....	孔令华,贺迎坤,李天晓,等	626
肝癌放射治疗研究进展.....	陈磊,陈诗,郑传胜	631
<b>讲 座</b>		
血管减容联合药物涂层球囊在下肢动脉硬化闭塞病变治疗中的应用.....	谷涌泉,张成超	636
<b>病例报告</b>		
口服华法林致自发性腹膜后血肿介入治疗 2 例.....	龙建云,黄昌拼,解旭品,等	545
滤器置入后下腔静脉闭塞,穿孔 1 例.....	王天成,肖煜东,张子曙	552
<b>书 讯</b>		
《简易应对训练联合感恩日记对产后抑郁的干预作用分析》出版.....	插页 1	
《精神分裂症患者暴力行为因素分析及管理措施研究》出版.....	插页 2	
《骨头复位、尺骨截骨联合髓内钉内固定治疗儿童陈旧性孟氏骨折的疗效分析》出版.....	插页 3	
《小儿推拿法防治气虚性哮喘效果分析》出版.....	插页 4	

本期责任编辑 顾建平 责任编辑 俞瑞纲 边 信 英文摘编 顾伟中 责任校对 边 信 俞瑞纲

期刊基本参数:CN 31-1796/R \* 1992 \* m \* A4 \* 110 \* zh \* P \* ¥ 18.00 \* 24 \* 2020 \* 06

# JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992      Volume 29, Number 6, June 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. Sclafani(USA)

Wei Ping Wang(USA)

Xiao Ming Yang(USA)

Zhen Wu Zhuang(USA)

Zu Xing Kan(USA)

# CONTENTS

## Guidelines and consensus

Expert consensus on the nursing standards of interventional therapy for deep venous thrombosis of lower extremities .....	531
<i>China Intravenous Intervention Alliance, Professional Committee on Peripheral Vascular Intervention of Intervention Physician Branch of Chinese Medical Doctor Association</i>	

## Neurointervention

Clinical efficacy and safety of mechanical thrombectomy for acute basilar artery occlusion in different types of stroke .....	541
<i>DENG Xiaowen, LI Bin, HAN Ting, et al</i>	
The correlation between the hypoplasia of A1 segment of anterior cerebral artery and the cerebral hemorrhage .....	548
<i>HE Yu, LI Yongdong, CHEN Li, et al</i>	

## Cardiac intervention

Changes of serum lysophosphatidylinositol level in patients with acute coronary syndrome after percutaneous coronary intervention and its clinical significance .....	555
<i>TANG Rong, LIANG Jianjun</i>	

## Vascular intervention

Clinical application of ExoSeal vascular closure device in the hemostasis of "high position" puncture point of brachial artery .....	560
<i>LIU Yulong, LI Chengzhi, WANG Xiaobai, et al</i>	

The application value of single-branch aortic covered-stent in treating aortic dissection of Stanford type B .....	564
<i>CHEN Jinzhou, ZHAO Wei, ZHU Peixin, et al</i>	

Spatial distribution characteristics of different types of Budd- Chiari syndrome in Xuzhou area of China .....	568
<i>ZHANG Jiawei, ZHU Shuai, CHEN Xiaoxiao, et al</i>	

## Tumor intervention

The clinical effect of internal ilium artery chemoembolization combined with bipolar transurethral resection in saline for large-sized bladder cancer .....	572
<i>ZHU Zhineng, GAO Xiaoling, HUANG Suibin, et al</i>	

Treatment strategies for initially inoperable ruptured hepatocellular carcinoma and analysis of curative effect .....	577
<i>ZHANG Chu, ZHOU Chun, ZU Qingquan, et al</i>	

## Non-vascular intervention

Interventional treatment for esophageal fistula complicated by mediastinal abscess .....	583
<i>WANG Yun, MA Hengxiang, GAN Wenyun, et al</i>	

<b>Radiofrequency ablation combined with <math>^{125}\text{I}</math> radioactive seed implantation for the treatment of liver cancer: analysis of curative effect .....</b>	587
<i>WANG Shuting, CHEN Haibo, SHI Changsheng, et al</i>	
<b>Experimental research</b>	
<b>Early diagnosis of liver cancer metastases by targeting glypican-3 in the second near-infrared region: an experimental study.....</b>	591
<i>LI Jia, LI Yong, ZHAN Meixiao, et al</i>	
<b>Clinical research</b>	
<b>Analysis of the related factors of hemoglobinuria in patients with hepatic hemangioma after microwave ablation .....</b>	596
<i>WANG Shuai, CAO Xihua, ZHANG Feng</i>	
<b>Raltitrexed combined with lobaplatin and pirarubicin for the treatment of advanced primary hepatocellular carcinoma: analysis of curative effect and safety.....</b>	600
<i>ZHANG Mei, WANG Rongyao, WANG Caixia, et al</i>	
<b>Application of morphine combined with dexmedetomidine in bone filling mesh container-assisted percutaneous vertebroplasty .....</b>	604
<i>YANG Xuegang, WU Ge, LI Zhengwen, et al</i>	
<b>Preliminary analysis of liver-related blood components in portal vein system via TIPS approach.....</b>	608
<i>DENG Liyanan, CHEN Yong, YE Peng, et al</i>	
<b>The clinical application of transcatheter arterial infusion chemotherapy with TP regimen in treating unresectable non-small cell lung cancer .....</b>	612
<i>HUANG Kunlin, LIU Yujin</i>	
<b>Management</b>	
<b>Discussion on the design of air pressure in the interventional operating room and the prevention and control against COVID-19 infection .....</b>	617
<i>LIU Weibin, HUANG Lianjun, MA Xiaohai, et al</i>	
<b>Nursing window</b>	
<b>Application of PBL combined with micro-video health education program in educating patients carrying an indwelling PTCD tube.....</b>	621
<i>FAN Benfang, YANG Haixia, HE Bosheng, et al</i>	
<b>General review</b>	
<b>Advances in research on intravascular applications of biodegradable magnesium alloy stents .....</b>	626
<i>KONG Linghua, HE Yingkun, LI Tianxiao, et al</i>	
<b>Research progress in radiotherapy for liver cancers .....</b>	631
<i>CHEN Lei, CHEN Shi, ZHENG Chuansheng</i>	
<b>Lecture</b>	
<b>Application of vascular volume reduction combined with drug-coated balloon dilation for arteriosclerosis obliterans disease of lower extremities.....</b>	636
<i>GU Yongquan, ZHANG Chengchao</i>	
<b>Case report</b>	
<b>Interventional treatment for spontaneous retroperitoneal hematoma caused by oral warfarin: report of two cases .....</b>	545
<i>LONG Jianyun, HUANG Changpin, JIE Xupin, et al</i>	
<b>Occlusion and perforation of inferior vena cava caused by implantation of inferior vena cava filter: report of one case with literature review.....</b>	552
<i>WANG Tiancheng, XIAO Yudong, ZHANG Zishu</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



恒瑞

# SUPERPIPE™ 系列

## 造影导管



一体化设计  
支撑力强

Goldio工艺  
顺应性佳

【通用名称】造影导管

【适应症】该产品适用于将对照介质和/或药物输送到血管系统预先选定部位。

禁忌内容或注意事项详见说明书

【生产许可证号】苏食药监械生产许20180050号

【产品注册证号】国械注准20193030162

苏械广审(文)第2020030436号

苏州恒瑞迪生医疗科技有限公司

地址：苏州高新区锦峰路8号11号楼南一楼

邮编：215163

电话：0512-68050607

传真：0512-66806133