

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



介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

JOURNAL OF

INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 32 Number 2 February 2023



第32卷 第2期 2023年2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32卷 第2期 2023年2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16 G  
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  
颜志平  
共同主编  
郑传胜  
编辑部主任  
刘玉金

印 刷  
上海新岛印刷有限公司  
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

新冠肺炎疫情常态化防控下行急诊经皮冠状动脉介入治疗护理管理  
专家共识(2022年版)

.....中国心血管健康联盟心血管病护理及技术培训中心专家委员会 105

### 神经介入

基于机械取栓术前CTA的侧支循环评分对动脉粥样硬化狭窄型  
急性大脑中动脉闭塞的预测价值 .....徐志嘉, 曹月洲, 赵林波, 等 114

### 血管介入

MRI融合导航经颈静脉肝内门体分流术的临床优势和经验  
.....安涛, 阮娜, 罗翰林, 等 119

3%聚多卡醇联合无水乙醇硬化治疗肢体静脉畸形的效果  
.....王世知, 赵文鹏, 周为民 123

改良经颈静脉肝内门体分流术双支架植入治疗肝硬化门静脉高压  
临床效果 .....窦树彬, 陆圣月 127

### 肿瘤介入

CalliSpheres载药栓塞微球加载表柔比星治疗不可切除原发性肝癌的  
疗效 .....李坤峰, 郑睿, 胡章明 131

### 非血管介入

肺肿瘤热消融治疗的CT影像演变与疗效评价  
.....杨虹, 江海涛, 刘璐璐, 等 136

网袋成形术治疗后壁破裂型颈椎转移性骨折  
.....杨月, 张深燕, 黄志龙, 等 141

### 临床研究

介入止血在鼻咽癌放疗后大出血治疗中的应用  
.....刘宇洲, 孙林, 向斌, 等 145

超声引导下腹横肌平面阻滞联合喉罩通气在原发性肝癌患者加速  
康复外科中的有效性和安全性 .....雷碧波, 樊飞, 张明强, 等 149

超声引导下腰方肌筋膜平面阻滞与腹横肌筋膜平面阻滞用于剖宫产术后疼痛的比较	邵元媛, 王宏娟, 陈薇, 等	153
经腹股沟淋巴结穿刺淋巴管造影诊断和治疗乳糜漏6例	白旭, 包晗, 黄媛丹, 等	158
双输入模型CT灌注成像在肺结节经皮穿刺活检中的临床应用	郭成伟, 颜林军, 李长云, 等	161
球囊阻断逆行经静脉闭塞术治疗失代偿期肝硬化胃静脉曲张12例效果分析	李玉婷, 赵敏竹, 杨晋辉	168
介入溶栓与静脉溶栓治疗肺栓塞有效性和安全性Meta分析	王海军, 仰望骄	173
血管型Ehlers-Danlos综合征相关腹主动脉破裂伴消化道大出血1例并文献复习	李西山, 陈国东	177
<b>护理论坛</b>		
经导管三尖瓣环成形系统治疗重度三尖瓣关闭不全患者的围术期护理	汤卫红, 杨晓慧, 史秋寅, 等	181
晚期肝癌介入术后患者安宁疗护需求的质性研究	俞人悦, 张露芳, 黄道琼, 等	185
<b>讲 座</b>		
推顶法在LACbes左心耳封堵器植入术中的应用	黎燚华, 褚庆民, 康亮, 等	188
<b>综 述</b>		
C臂锥形束CT灌注在急性缺血性脑卒中诊治中的应用进展	方慧, 徐浩洋, 朱悦琦, 等	192
血管缝合器在股动脉大口径穿刺入路闭合中的临床应用	谢宜芸, 秦永林	196
<b>病例报告</b>		
CT引导下经皮锁骨上穿刺胸腔胃造瘘1例	杨崇双, 黄学全, 何闯, 等	166
对吻支架置入术治疗心脏黏液瘤脱落致急性腹主动脉闭塞并横纹肌溶解1例	魏楠, 黄学卿, 王黎洲, 等	200
<b>消 息</b>		
第十四届中国西部介入放射学学术大会征文通知		118
《介入放射学杂志》投稿须知		204
<b>书 讯</b>		
《医学影像学实验教程》出版		插页1
《急腹症超声诊断与鉴别诊断》出版		插页2
《医院精细化管理实践》出版		插页3
《儿童急救常识》出版		插页4
《淋巴瘤诊断与治疗》出版		插页5
《健康体检与健康管理(第2版)》出版		插页6
《肿瘤患者延续护理理论与实践》出版		插页7
《临床常见病诊疗丛书: 支气管哮喘》出版		插页8

本期责任编辑 施海彬 责任编辑 新宇 边信 英文摘编 顾伟中 责任校对 新宇 茹实

# JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 32, Number 2, February 2023

## Ratifier

Shanghai Municipal Health Commission

## Sponsor

Shanghai Medical Association

## Editing Publishing

Editorial Board of *Journal of Interventional Radiology*

1336 Huashan Road, Yujia Building 16 G

Shanghai 200052, China

Tel:(86-21)62409496

E-mail:jirfsxzz@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

YAN Zhiping(颜志平)

## 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 nursing management for patients undergoing emergency percutaneous coronary intervention under the regular COVID-19 epidemic prevention and control (2022 Edition)** ..... 105

*Expert Committee of Cardiovascular Disease Care and Technical Training Center of China Cardiovascular Association*

## Neurointervention

**Application of CT angiography collateral circulation score before mechanical thrombectomy in predicting acute middle cerebral artery occlusion due to atherosclerotic stenosis** ..... 114

*XU Zhijia, CAO Yuezhou, ZHAO Linbo, et al*

## Vascular intervention

**Transjugular intrahepatic portosystemic shunt with help of MRI fusion image navigation technique: its clinical advantages and preliminary experience** ..... 119

*AN Tao, RUAN Na, LUO Hanlin, et al*

**The clinical effect of DSA-guided percutaneous sclerotherapy using 3% polidocanol combined with absolute ethanol in the treatment of venous malformation of limbs** ..... 123

*WANG Shizhi, ZHAO Wenpeng, ZHOU Weimin*

**Modified transjugular intrahepatic portosystemic shunt and double-stent implantation technique in the treatment of cirrhotic portal hypertension: analysis of its clinical effect** ..... 127

*DOU Shubin, LU Shengyue*

## Tumor intervention

**Clinical efficacy of CalliSpheres drug-eluting beads loaded with epirubicin in the treatment of unresectable primary liver cancer** ..... 131

*LI Kunfeng, ZHENG Rui, Hu zhangming*

## Non-vascular intervention

**CT manifestation evolution process of pulmonary tumors treated with thermal ablation and therapeutic evaluation** ..... 136

*YANG Hong, JIANG Haitao, LIU Lulu, et al*

**Vesselplasty for the treatment of metastatic cervical spine fracture of posterior wall rupture type** ..... 141

*YANG Yue, ZHANG Shenyan, HUANG Zhilong, et al*

## Clinical research

**Application of interventional hemostatic therapy in the treatment of massive hemorrhage after radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma** ..... 145

*LIU Yuzhou, SUN Lin, XIANG Bin, et al*

<b>The effectiveness and safety of ultrasound-guided transversus abdominis plane block combined with laryngeal mask ventilation general anesthesia in enhanced recovery after surgery for patients with primary liver cancer</b>	149
LEI Bibo, FAN Fei, ZHANG Mingqiang, et al	
<b>Ultrasound-guided quadratus lumborum fascial plane block versus transverse abdominis fascial plane block for post-caesarean section pain: a comparison study</b>	153
SHAO Yuanyuan, WANG Hongjuan, CHEN Wei, et al	
<b>Application of inguinal lymph node puncture lymphangiography in the diagnosis and treatment of chyle leakage: clinical results in 6 patients</b>	158
BAI Xu, BAO Han, HUANG Yuandan, et al	
<b>The clinical application of dual-input body CT perfusion imaging in percutaneous puncture biopsy of pulmonary nodules</b>	161
GUO Chengwei, YAN Linjun, LI Changyun, et al	
<b>Balloon-occluded retrograde transvenous obliteration for gastric varices in patients with decompensated cirrhosis: analysis of curative effect in 12 patients</b>	168
LI Yuting, ZHAO Minzhu, YANG Jinhui	
<b>Interventional thrombolysis versus intravenous thrombolysis for the treatment of pulmonary embolism: a meta-analysis of efficacy and safety</b>	172
WANG Haijun, YANG Wangjiao	
<b>Vascular-type Ehlers-Danlos syndrome related abdominal aortic rupture complicated by massive gastrointestinal bleeding: report of one case with literature review</b>	177
LI Xishan, CHEN Guodong	
<b>Nursing window</b>	
<b>Perioperative nursing for patients with severe tricuspid incompetence treated with transcatheter tricuspid valve ring forming system</b>	181
TANG Weihong, YANG Xiaohui, SHI Qiuyin, et al	
<b>A qualitative study on the palliative care needs of patients with advanced liver cancer after interventional surgery</b>	185
YU Renyue, ZHANG Lufang, HUANG Daoqiong, et al	
<b>Lecture</b>	
<b>The application of "pushing and holding" technique in the implantation of LACbes left atrial appendage occluder</b>	188
LI Yihua, CHU Qingmin, KANG Liang, et al	
<b>General review</b>	
<b>Advances in the application of C-arm cone beam CT perfusion for acute ischemic stroke</b>	192
FANG Hui, XU Haoyang, ZHU Yueqi, et al	
<b>Clinical application of suture-mediated closure device in closing the femoral artery puncture access used for large-bore delivery system</b>	196
XIE Yiyun, QIN Yonglin	
<b>Case report</b>	
<b>CT-guided percutaneous supraclavicular puncture thoracic gastrostomy: report of one case</b>	166
YANG Chongshuang, HUANG Xuequan, HE Chuang, et al	
<b>Kissing stent implantation for acute abdominal aortic occlusion with rhabdomyolysis caused by cardiac myxoma falling-off: report of one case</b>	200
WEI Nan, HUANG Xueqing, WANG Lizhou, et al	