

ISSN 1008-794X
CN 31-1796/R



介入放射学杂志

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

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 29 Number 11 November 2020



第29卷 第11期 2020年11月
主管：上海市卫生健康委员会

ISSN 1008-794X



9 771008 794208



万方数据

介
入
放
射
学
杂
志

第
二
十
九
卷

第
一
期

二
〇
二
〇
年
十
一
月

介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992年7月31日创刊 第29卷 第11期 2020年11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: jrfsszz@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

神经介入

胚胎型大脑后动脉伴发型颈内动脉后交通动脉瘤

血管内治疗——单中心经验…………… 章 杨, 陈 力, 顾 奕, 等 1067

国产雷帕霉素洗脱支架治疗椎动脉狭窄临床

研究…………… 黄志志, 廖 宝, 梁 柯, 等 1072

心脏介入

急性冠状动脉综合征患者血浆 miR-375 水平

与预后的关系…………… 陆 宏, 陶 杰, 李家宇 1075

血管介入

远程视频会诊在支架体外开窗腔内治疗

主动脉弓夹层中的应用…………… 沈 毓, 宋 超, 辛世杰, 等 1080

前列腺动脉 CTA 在前列腺动脉栓塞术前

应用体会…………… 蒋 贝, 吕 军, 刘 凯, 等 1084

AngioJet 血栓抽吸联合置管溶栓与单纯置管

溶栓治疗门静脉血栓形成对比研究… 马 雷, 许 伟, 祖茂衡, 等 1088

非血管介入

呼吸针控联合病灶最大面积投影用于 CT 引导下经皮

经肺穿刺近膈肝肿瘤微波消融术…………… 郑玉劲, 吴庆德, 何旭霞, 等 1094

胆道双支架联合 ¹²⁵I 粒子腔内照射治疗恶性

肝门部胆道梗阻的疗效分析…………… 朱 超, 刘会春, 胡小四, 等 1100

低功率微波消融联合化疗栓塞治疗特殊部位

肝细胞癌的临床应用…………… 侯训博, 刘瑞宝, 尹立楠, 等 1105

实验研究

- 匹立尼酸对肝癌 TAE 术后癌旁肝组织过氧化物酶体增殖物激活受体- α 、
核因子- κ B 和基质金属蛋白酶-9 表达的影响..... 范馨予, 杜伟, 李正亮, 等 1110
- 支气管镜引导下圈套器电灼损伤在犬气管狭窄模型中的应用..... 赵纯, 向述天, 苏伟, 等 1116
- ^{125}I 放射性粒子气管支架对犬气管及周围组织放射性损伤的实验研究..... 张梦琦, 魏宁, 祖茂衡, 等 1120

临床研究

- 原发性肝癌肝动脉化疗栓塞治疗间隔长短对近期肝功能影响的比较..... 魏庭丰, 何仕诚, 朱海东, 等 1126
- 超声引导下介入治疗对卵巢巧克力囊肿患者血清转录因子活化蛋白激酶 B、
糖类抗原 125、白细胞介素-6 的影响..... 肖丽珍, 方锋凯, 陈开良 1131
- 同步法 Hook-wire 多针定位在多发肺结节胸腔镜切除术中的应用..... 李明明, 李智, 沈健, 等 1136
- 老龄椎体压缩性骨折介入与保守治疗生活质量对照研究..... 陈安怡, 吴春根, 何煜, 等 1139
- 微波消融联合经皮椎体成形术治疗椎体转移性肿瘤的疗效观察..... 杨威, 胡婷业, 陆玉和, 等 1146
- 经皮经肝胆囊穿刺置管引流术治疗急性化脓性胆管炎 21 例..... 刘亮, 高立兵, 顾建平, 等 1151

护理论坛

- 日历系统在中重度外周动脉疾病患者腔内治疗后步行锻炼中的应用..... 张婷, 张岚, 叶猛, 等 1154
- 冻干粉抗凝剂三种皮下注射方法的安全评析..... 葛静萍, 顾建平, 许秀芳, 等 1159

综述

- 静脉畸形硬化治疗效果影像学评价..... 夏志鹏, 袁瑛, 陶晓峰 1165
- 颈椎间盘突出症介入治疗的现状和进展..... 许刚, 张达颖 1170

病例报告

- 永存原始舌下动脉合并动脉瘤行介入栓塞术 1 例..... 李尧, 白鹏, 向守卫, 等 1092
- 粒子支架植入治疗 IV 型门脉癌栓 1 例..... 杨胜利, 顾俊鹏, 鲍应军, 等 1174

书讯

- 《老年护理学基础》出版..... 插页 1
- 《内分泌科护理手册》出版..... 插页 2
- 《内科护理学》出版..... 插页 3
- 《医学类专业课程思政教学案例集》出版..... 插页 4
- 《肿瘤介入诊疗百问百答》出版..... 插页 5
- 《肌骨超声介入治疗图解》出版..... 插页 6
- 《儿科呼吸系统疾病实例分析》出版..... 插页 7

本期责任编辑 李明华 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 * 11

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992 Volume 29, Number 11, November 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

Neurointervention

Endovascular treatment for the posterior communicating artery aneurysms of the internal carotid artery associated with the fetal posterior cerebral artery: a single center experience..... 1067

ZHANG Yang, CHEN Li, GU Yi, et al

Domestic rapamycin-eluting stent for the treatment of vertebral artery stenosis: a clinical study..... 1072

HUANG Zhizhi, LIAO Bao, LIANG Ke, et al

Cardiac intervention

Correlation between plasma microRNA-375 level and prognosis in patients with acute coronary syndrome..... 1075

LU Hong, TAO Jie, LI Jiayu

Vascular intervention

Application value of remote video consultation in performing endovascular repair of aortic arch dissection by using in vitro fenestration technique..... 1080

SHEN Yu, SONG Chao, XIN Shijie, et al

Application of preoperative prostatic artery CT angiography in prostatic arterial embolization: initial experience..... 1084

JIANG Bei, LÜ Jun, LIU Kai, et al

Angiojet aspiration thrombectomy combined with transcatheter thrombolysis versus simple transcatheter thrombolysis in the treatment of portal vein thrombosis: a comparative study..... 1088

MA Lei, XU Wei, ZU Maoheng, et al

Tumor intervention

Application of breathing needle control combined with the maximum area projection of the lesion in CT-guided percutaneous transpulmonary puncture for microwave ablation of subphrenic hepatic tumors..... 1094

ZHENG Yujin, WU Qingde, HE Xuxia, et al

Non-vascular intervention

Biliary dual stent combined with ¹²⁵I particles intracavitary irradiation for the treatment of malignant hilar biliary obstruction: analysis of curative effect..... 1100

ZHU Chao, LIU Huichun, HU Xiaosi, et al

Clinical application of low-power microwave ablation combined with TACE in the treatment of hepatocellular carcinoma located at special anatomic sites..... 1105

HOU Xunbo, LIU Ruibao, YIN Linan, et al

Experimental research

- The effect of pirinixic acid on the expressions of PPAR- α , NF- κ b and MMP-9 in paracancerous liver tissues after transarterial embolization of liver cancer..... 1110
FAN Xinyu, DU Wei, LI Zhengliang, et al
- Application of bronchoscope-guided snare electrocautery injury of airway in establishing canine tracheal stenosis model..... 1116
ZHAO Chun, XIANG Shuntian, SU Wei, et al
- Radiation damage of ^{125}I seed tracheal stent to the dog's trachea and surrounding tissues: an experimental study... 1120
ZHANG Mengqi, WEI Ning, ZU Maoheng, et al

Clinical research

- The impact of different intervals between two TACE procedures on the short-term liver functions in patients with hepatocellular carcinoma..... 1126
WEI Tingfeng, HE Shicheng, ZHU Haidong, et al
- Effect of ultrasound-guided interventional therapy on serum JUNB, CA125 and IL-6 in patients with ovarian chocolate cyst..... 1131
XIAO Lizhen, FANG Fengkai, CHEN Kailiang
- The application of simultaneous Hook-wire multi-needle localization technique in thoracoscopic resection of multiple pulmonary nodules..... 1136
LI Mingming, LI Zhi, SHEN Jian, et al
- The quality of life in the aged patients with vertebral compression fractures receiving interventional therapy or receiving conservative treatment: a comparative study..... 1139
CHEN Anyi, WU Chungun, HE Yu, et al
- Microwave ablation combined with percutaneous vertebroplasty for the treatment of vertebral metastatic tumor: observation of its curative effect..... 1146
YANG Wei, HU Tingye, LU Yuhe, et al
- Application of percutaneous transhepatic gallbladder drainage in treating 21 patients with acute suppurative cholecystitis 1151
LIU Liang, GAO Libing, GU Jianping, et al

Nursing window

- The application of calendar system in guiding walking exercise for patients with moderate-severe peripheral artery disease after receiving endovascular therapy..... 1154
ZHANG Ting, ZHANG Lan, YE Meng, et al
- Safety evaluation of three subcutaneous injection methods of freeze-dried anticoagulant powder injection preparation..... 1159
GE Jingping, GU Jianping, XU Xiufang, et al

General review

- Imaging evaluation of the curative effect of sclerotherapy for venous malformation..... 1165
XIA Zhipeng, YUAN Ying, TAO Xiaofeng
- Interventional therapy of cervical disc herniation: its current situation and progress 1170
XU Gang, ZHANG Daying

Case report

- Successful treatment of persistent primitive hypoglossal artery complicated by aneurysm formation with interventional embolization therapy: report of one case..... 1092
LI Yao, BAI Peng, XIANG Shouwei, et al
- ^{125}I seed stent implantation for IV type portal vein tumor thrombus: report of one case 1174
YANG Shengli, GU Junpeng, BAO Yingjun, et al

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