

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 26 Number 1 January 2017



ISSN 1008-794X



9 771008 794178

第26卷 第1期 2017年1月

主管：上海市卫生和计划生育委员会

介入放射学杂志

JIERU FANGSHEXUE ZAZHI

月刊 1992年8月创刊 第26卷 第1期 2017年1月25日出版

主 管

上海市卫生和计划生育委员会

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

中国抗癌协会肿瘤介入专业委员会

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:jrfxzz@vip.163.com

网址:http://www.cjir.cn

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

朱海云

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

神经介入

3D打印辅助微导管塑形在颅内动脉瘤

栓塞术中应用 徐超,王波,韩建一,等 1

心脏介入

老年冠心病患者介入治疗血运重建方式

临床疗效分析 于亚梅,余云华,李然,等 6

血管介入

准分子激光消融联合药物球囊治疗下肢动脉

慢性缺血3例 谷涌泉,郭连瑞,齐立行,等 10

覆膜支架腔内修复治疗颈动脉假性动脉瘤

破裂出血 王卫东,孙宏亮,骆江红,等 15

C臂臂CT在精准前列腺动脉栓塞术中的

应用 胡晓钢,叶芳余,郭晓华,等 20

肿瘤介入

TACE联合RFA及自体细胞因子诱导的杀伤细胞肝动脉

灌注治疗原发性肝癌的临床研究 ... 宿敬存,赵卫,胡继红,等 24

非血管介入

氩氦冷冻消融术前外周血中性粒细胞与淋巴细胞比值

对原发性肝癌患者预后的影响 杨红彩,郭志,司同国,等 30

气管狭窄及支架置入后气流动力学参数

改变及意义 张科,魏宁,徐浩,等 35

透视下气管管状金属内支架取出45例的

临床分析 李宗明,路慧彬,任克伟,等 40

实验研究

LACBES左心耳封堵器及动物实验可行性

研究 汤学超,王飞宇,张志钢,等 44

维医沙疗下肢动脉双向流固耦合脉动血流动力学研究	布热比·依明, 富荣昌, 阿达依·谢尔亚孜旦, 等	49
临床研究		
MR 早期评估肝癌微波消融范围的临床研究	陈奇峰, 贾振宇, 杨正强, 等	55
同期血栓机械清除联合髂静脉支架植入治疗急性下肢深静脉血栓形成 12 例	樊宝瑞, 金泳海, 段鹏飞, 等	60
CT 减影法评价肝细胞癌 TACE 后残余肿瘤活性的研究	王之龙, 朱 旭, 高顺禹, 等	64
经皮腔内介入治疗急性肱动脉损伤 26 例	葛世堂, 张希全, 潘晓琳, 等	69
护理论坛		
老年患者经皮冠状动脉支架植入术后生存质量调查	丁 飏, 许燕玲, 周 翌, 等	73
综 述		
经皮胆道金属支架植入治疗恶性梗阻性黄疸术后支架再狭窄的研究进展	王蓝博, 温 锋, 郭启勇	77
¹³¹ I 美妥昔单抗治疗肝癌的研究进展	刘 畅, 杜 华, 卢武胜	82
肝细胞癌患者射频消融前后的免疫状态研究进展	徐晓林, 朱争艳, 经 翔	87
病例报告		
经皮经肝肝内支架穿刺轨道技术开通 TIPS 术后分流道闭塞 1 例	李 臻, 李 磊, 韩新巍, 等	92
覆膜支架治疗颈内动脉海绵窦段大型动脉瘤术后动眼神经麻痹 1 例	金 戈, 张 余, 李 鑫, 等	94
读者-作者-编者		
《介入放射学杂志》常用缩略语		9
读《自体干细胞介入治疗糖尿病足临床效果观察》一文有感	贾中芝	81
《血管疾病临床护理案例分析》读后感	景在平	86
《介入放射学杂志》第七届编辑委员会名单		96
《介入放射学杂志》投稿须知		97

本期责任主编 秦永文 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 * 98 * zh * P * ¥ 15.00 * 21 * 2017 * 01

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992

Volume 26, Number 1, January 2017 January

Ratifier

Shanghai Municipal Commission
of Health and Family Planning

Sponsor

Shanghai Medical Association

Assisting Sponsor

CSIR, China

Chinese Society of Interventional
Oncology, CACA

The Sixth People's Hospital Affiliated
to Shanghai Jiaotong University

The First Hospital Affiliated to
Soochow University

Editing Publishing

Editorial Board of Journal of
Interventional Radiology

1328 Huashan Road

Shanghai 200052, China

Tel. (86-21)62409496

E-mail: jrfxzz@vip.163.com

Editor-in-chief

TENG Gao-jun(滕皋军)

CHENG Yong-de(程永德)

SHAN Hong(单 鸿)

CSSN

ISSN 1008-794X

CN 31-1796/R

International Editors

Andreas H. Mahnken(Germany)

Anne C. Roberts(USA)

David A. Kump(USA)

David C. Madoff(USA)

Dierk Vorwerk(Germany)

Dieter Erich Apitzsch(Germany)

Douglas M.Coldwell(USA)

Fredrick S. Keller(USA)

Giuseppe Scotti(Italy)

Ho Young Song(Korea)

Jafar Golzarian(USA)

Michael A. Bettmann(USA)

Michael Darcy(USA)

Salvatore J. A. Sclafani(USA)

Sanjiv Sharma(India)

Shi Liang Sun(USA)

Wei Ping Wang(USA)

Xiao Ming Yang(USA)

Zhen Wu Zhuang(USA)

Zu Xing Kan(USA)

CONTENTS

Neurointervention

- The application of 3D printing-assisted microcatheter shaping in the embolization of intracranial aneurysms** 1
XU Chao, WANG Bo, HAN Jian-yi, et al

Cardiac intervention

- Interventional revascularization therapy for the reconstruction of blood circulation in aged patients with coronary heart disease: analysis of clinical curative effect** 6
YU Ya-mei, YU Yun-hua, LI Ran, et al

Vascular intervention

- Excimer laser ablation combined with drug-eluting balloon angioplasty for the treatment of chronic ischemia of lower limbs: preliminary results in three patients** 10
GU Yong-quan, GUO Lian-rui, QI Li-xing, et al

- Endovascular repair with covered stent for the treatment of ruptured carotid artery pseudoaneurysms** 15
WANG Wei-dong, SUN Hong-liang, LUO Jiang-hong, et al

- The application of C-arm CT scan in performing precise prostatic arterial embolization** 20
HU Xiao-gang, YE Fang-yu, GUO Xiao-hua, et al

Tumor intervention

- TACE combined with RFA and hepatic artery infusion of autologous cytokine-induced killer cells for the treatment of hepatocellular carcinoma: a clinical study** 24
SU Jing-cun, ZHAO Wei, HU Ji-hong, et al

Non-vascular intervention

- The neutrophil-to-lymphocyte ratio in peripheral blood in patients with hepatocellular carcinoma before argon-helium cryoablation: its influence on the prognosis** 30
YANG Hong-cai, GUO Zhi, SI Tong-guo, et al

- The changes of aerodynamic parameters in the tracheal stenosis before and after stent implantation and their clinical significance** 35
ZHANG Ke, WEI Ning, XU Hao, et al

- Fluoroscopy-guided retrieval of tracheal tubular metallic stents: analysis of 45 cases** 40
LI Zong-ming, LU Hui-bin, REN Ke-wei, et al

Experimental research

- Feasibility study of the use of left atrial appendage occluder LACBES with animal experiment..... 44
TANG Xue-chao, WANG Fei-yu, ZHANG Zhi-gang, et al

- The effects of sand treatment in Uyghur medicine on the pulsatile hemodynamics of femoral artery bidirectional
fluid-solid coupling 49
YIMING·Burebi, FU Rong-chang, XIEERYAZIDAN·Adayi, et al

Clinical experience

- MR early evaluation of microwave ablation extent of liver: a clinical study 55
CHEN Qi-feng, JIA Zhen-yu, YANG Zheng-qiang, et al

- Percutaneous mechanical thrombectomy with subsequent iliac vein stent implantation accomplished by single
-procedure for acute deep venous thrombosis of lower extremity: preliminary results in 12 cases..... 60
FAN Bao-rui, JIN Yong-hai, DUAN Peng-fei, et al

- Application of CT subtraction technique in evaluating residual hepatocellular carcinoma activity after transcatheter
arterial chemoembolization 64
WANG Zhi-long, ZHU Xu, GAO Shun-yu, et al

- Percutaneous endovascular treatment for acute brachial artery injury: clinical results of 26 cases..... 69
GE Shi-tang, ZHANG Xi-quan, PAN Xiao-lin, et al

Nursing window

- Investigation of life quality of elderly patients having received percutaneous coronary artery stent implantation..... 73
DING Biao, XU Yan-ling, ZHOU Yi, et al

General review

- Postoperative stent restenosis of percutaneous biliary metal stent implantation for malignant obstructive jaundice;
recent progress in clinical research..... 77
WANG Lan-bo, WEN Feng, GUO Qi-yong

- ¹³¹I-labeled metuximab for the treatment of hepatocellular carcinoma: recent progress in research..... 82
LIU Chang, DU Hua, LU Wu-sheng

- The immune state in patients with hepatocellular carcinoma before and after radiofrequency ablation treatment;
recent progress in research 87
XU Xiao-lin, ZHU Zheng-yan, JING Xiang

Case report

- Successful opening of shunt occlusion after TIPS with percutaneous transhepatic intrahepatic stent by using puncture
track technique: report of one case 92
LI Zhen, LI Lei, HAN Xin-wei, et al

- Oculomotor nerve palsy after covered stent implantation for giant aneurysm located at cavernous segment of internal
carotid artery: report of one case..... 94
JIN Ge, ZHANG Yu, LI Xin, et al

副主编: 王建华 王茂强 刘建民 朱海云 沈卫峰 邹英华 谷涌泉 陈敏华 李天晓
杨仁杰 倪才方 郭志 姜卫剑 顾建平 程英升 韩国宏 董永华 翟仁友

获得第三类医疗器械许可的明胶海绵颗粒栓塞剂



产品规格号	颗粒大小范围	内装量	瓶盖颜色
150	150-350 μm	$\geq 100\text{mg}$	黄色
350	350-560 μm	$\geq 100\text{mg}$	绿色
560	560-710 μm	$\geq 100\text{mg}$	红色
710	710-1000 μm	$\geq 100\text{mg}$	灰色
1000	1000-1400 μm	$\geq 100\text{mg}$	蓝色
1400	1400-2000 μm	$\geq 100\text{mg}$	棕色

禁忌内容或注意事项详见说明书

(仅供医药专业人士参考 详细资料备索)

【适应症】该产品为血管栓塞剂，适用于各种富血管性实质脏器肿瘤和动脉性出血性病变的栓塞治疗。

【生产企业许可证号】浙食药监械生产许20100040号

【产品注册号】国食药监械(准)字2014第3771056号

【产品标准】YZB/国2387-2014《明胶海绵颗粒栓塞剂》

【医疗器械广告批准文号】浙医械广审(文)第2016050046号

本广告仅限医学、药学专业人士阅读，仅限医学、药学专业刊物发表。

赛昂国际 —— 杭州艾力康医药科技有限公司

浙江省杭州市临安经济开发区景观大道88号

邮编: 311305

电话: 0571-63831538

传真: 0571-63786959

广告 万方数据

全国总经销 —— 赛昂(上海)医疗器械有限公司

中国(上海)自由贸易试验区富特北路203号3层K18室

邮编: 200072

电话: 021-66289362

传真: 021-66289215