

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
《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
荷兰《医学文摘》(EMBASE) 来源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ of VINITI) 来源期刊
美国《剑桥科学文摘·工程技术》(CSA, Technology) 来源期刊
波兰《哥白尼索引》(IC) 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 22 Number 9 September 2013



ISSN 1008-794X



9 771008 794130

万方数据

第22卷 第9期 2013年9月

主管：上海市卫生局

介入放射学杂志

JIERU FANGSHE XUE ZAZHI

月刊 1992年8月创刊 第22卷 第9期 2013年9月25日出版

主 管

上海市卫生局

主 办

上海市医学会

协 办

中华医学学会放射学分会介入放射学组

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:jrfsxzz@163.com

网址:<http://www.cjir.org>

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 副 主任

程英升

编 辑 部 副 主任

朱海云 许秀芳

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

专 论

糖尿病足诊治指南 国际血管联盟中国分会糖尿病足专业委员会 705

神经介入

双 Willis 覆膜支架在犬颈动脉梭形动脉瘤模型的

初步应用 闫 磊, 施万印, 朱悦琦, 等 709

心脏介入

糖尿病对老年冠状动脉慢性完全闭塞患者经皮

介入治疗后的影响 苏 胜, 邱 宁, 张 红, 等 714

血管介入

糖尿病足介入治疗的荟萃分析 朱海云, 柏 挺, 张永秋, 等 718

糖尿病膝下血管病变伴重症肢体缺血的腔内治疗

疗效分析 张昌明, 张福先, 梁刚柱, 等 722

腔内修复联合动脉旁路术治疗近端锚定区不足的

主动脉夹层 戚光祖, 邵学华 727

不同术式入路对 B 型主动脉夹层腔内隔绝术的

影响 肖 华, 杨洁莲, 彭丹丹, 等 730

食管固有动脉作为非支气管性体动脉参与咯血的

介入诊断与治疗 任医民, 伍筱梅, 钱元新, 等 734

DSA 引导下泡沫硬化剂治疗儿童静脉畸形的

临床观察 李海波, 张 靖, 周少毅, 等 738

肿瘤介入

72例胃癌肝转移化疗后进展的介入治疗的回顾性分析 刘鹏, 朱旭, 杨仁杰, 等 742

非血管介入

CT引导下经皮穿刺注射硬化剂治疗肺大泡的临床应用 赵晓阳, 曹会存, 王振豫, 等 747

实验研究

人血栓调节蛋白基因转染兔内皮祖细胞的体外实验研究 吴志平, 邓钢, 侯居攀, 等 750

生物可吸收心脏间隔缺损封堵器的生物相容性研究 朱玉峰, 王贵明, 黄新苗, 等 756

临床研究

瘤内及载瘤动脉栓塞治疗假性动脉瘤的体会 申景, 刘玉娥, 唐文恒, 等 761

下肢深静脉血栓形成介入治疗后复发的危险因素分析 王颖, 张曦彤 764

血管内支架植入治疗颈部动脉夹层瘤 39 例 刘娟, 周华东, 崔敏, 等 767

经皮椎体成形术治疗脊柱转移性肿瘤即时及中远期疗效评价 谢坪, 李刚 772

护理论坛

经皮肾镜术后迟发性出血介入治疗的护理体会 陶孜孜, 邓晓俊 777

综述

糖尿病足介入治疗围手术期处理 王春梅, 谷涌泉, 李建新, 等 780

急性重型缺血性脑卒中支架型取栓装置的研究进展 邵秋季, 朱良付, 李天晓 786

病例报告

部分脾栓塞术治疗肝硬化门脉高压症合并脾功能亢进尿毒症一例 刘合代, 黄睿, 廖志军, 等 775

胆管支气管瘘一例 张佳, 王静, 斯建军, 等 791

消息

第二届全国气道疾病介入治疗高级研修班·2013 郑州 708

第 13 届东方脑血管病介入治疗大会通知 726

“2013 年苏州国际临床介入技术论坛”暨“介入放射学研究生教育研讨会” 737

更正 746

本期责任主编 谷涌泉 责任编辑 俞瑞纲 侯虹鲁 英文摘编 顾伟中 责任校对 侯虹鲁 俞瑞纲

期刊基本参数:CN 31-1796/R * 1992 * m * A4 * 88 * zh * P * ¥ 15.00 * 22 * 2013 * 9

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992 Volume 22, Number 9, September 2013

Ratifier

Shanghai Municipal Health Bureau

Sponsor

Shanghai Medical Association

Assisting Sponsor

CSIR, China

The Sixth People's Hospital, Shanghai

Jiaotong University

the First Hospital Affiliated to

Soochow University

Editing

Editorial Board of Journal of

Interventional Radiology

1328 Huashan Road

Shanghai 200052, china

Tel . (86-21)62409496

E-mail:jrfsxzz@163.com

Editor-in-chief

TENG Gao-jun(滕皋军)

CHENG Yong-de(程永德)

SHAN Hong(单 鸿)

Publishing

Publishing House of the Journal of

Interventional Radiology

CSSN

ISSN 1008-794X

CN 31-1796/R

International Editors

Andreas N.Adam(UK)

Anne C. Roberts(USA)

David A. Kumpe(USA)

Dierk Vorwerk(German)

Dietre Erich·Apitzsch(German)

Douglas M.Coldwell(USA)

Fredrick S. Keller(USA)

Giuseppe Scotti ;(Italy)

Hermann Zeumer(German)

Ho Young Song(Korea)

Micheal A. Bettmann(USA)

R.W.Guenther(German)

Salvatore J. A. Sclafani(USA)

Sanjiv Sharma(India)

Xiao Ming Yang(USA)

Young Hua Dong(USA)

Zhen Wu Zhuang(USA)

Zhong Qian(USA)

Zu Xing Kan(USA)

CONTENTS

Special Comment

Guideline on the diagnosis and treatment of diabetic foot 705

China Branch of the International Union of Angiology Diabetic Foot Committee

Neurointervention

Initial application of dual Willis covered stent in treating carotid

fusiform aneurysms in canine models 709

YAN Lei, SHI Wan-yin, ZHU Yue-qi, et al

Cardiac Intervention

Influence of diabetes mellitus on the prognosis of chronic total coronary

occlusion in aged patients after percutaneous coronary intervention 714

SU Sheng, QIU Ning, ZHANG Hong, et al

Vascular Intervention

Interventional therapies for diabetic foot: a meta-analysis 718

ZHU Hai-yun, BAI Ting, ZHANG Yong-qiu, et al

Therapeutic effect of percutaneous transluminal angioplasty for

infrapopliteal artery disease associated with critical limb

ischemia in diabetic patients 722

ZHANG Chang-ming, ZHANG Fu-xian, LIANG Gang-zhu, et al

Endovascular repair combined with arterial bypass for the treatment of

aortic dissection with insufficient proximal anchorage zone 727

QI Guang-zu, BING Xue-hua

The effect of different approach on thoracic endovascular aortic

repair for Stanford B type aortic dissection 730

XIAO Hua, YANG Jie-lian, PENG Dan-dan, et al

Proper esophageal artery as a non-bronchial systemic feeding artery in

hemoptysis: its angiography and embolization 734

REN Yi-min, WU Xiao-meи, QIAN Yuan-xin, et al

DSA-guided foam sclerotherapy for the treatment of venous

malformations in children: clinical observation 738

LI Hai-bo, ZHANG Jing, ZHOU Shao-yi, et al

Tumor Intervention

Interventional treatment for progressive hepatic metastases from gastric

cancer after chemotherapy: a retrospective analysis of 72 cases 742

LIU Peng, ZHU Xu, YANG Ren-jie, et al

Non-vascular Intervention

CT-guided percutaneous puncturing and injection of sclerosing agent

for the treatment of lung bullae: its clinical application 747

ZHAO Xiao-yang, CAO Hui-cun, WANG Zhen-yu, et al

Experimental Research

Transfection of human thrombomodulin gene into endothelial progenitor cells: an <i>in vitro</i> experiment in rabbits	750
--	-----

WU Zhi-ping, DENG Gang, HOU Ju-pan, et al

Experimental study of the biocompatibility of a self-made bio-absorbable occluder used for cardiac septal defect	756
---	-----

ZHU Yu-feng, WANG Gui-ming, HUANG Xin-miao, et al

Clinical Research

Initial experience in the treatment of pseudoaneurysms through embolization of pseudoaneurysm itself together with its parent artery	761
---	-----

SHEN Jing, LIU Yu-e, TANG Wen-heng, et al

Analysis of the risk factors influencing the recurrence of deep venous thrombosis in lower extremity after interventional treatment	764
--	-----

WANG Ying, ZHANG Xi-tong

Endovascular stent-assisted angioplasty for the treatment of cervical artery dissection: a clinical analysis of 39 cases	767
---	-----

LIU Juan, ZHOU Hua-dong, CUI Min, et al

Percutaneous vertebroplasty for metastatic tumors of spine: an evaluation of immediate and long-term efficacy	772
--	-----

XIE Ping, LI Gang

Nursing Window

Nursing experience with the delayed hemorrhage occurring after percutaneous nephrolithotomy and treated with interventional segmental renal artery embolization	777
--	-----

TAO Mei-mei, DENG Xiao-jun

General Review

Perioperative management of interventional therapy for diabetic foot	780
---	-----

WANG Chun-mei, GU Yong-quan, LI Jian-xin, et al

Research progress of stent retriever in treatment of acute severe ischemic stroke	786
--	-----

SHAO Qiu-ji, ZHU Liang-fu, LI Tian-xiao

Case Report

Partial splenic embolization for the treatment of portal hypertension due to cirrhosis complicated by uremia: reporter of one case	775
---	-----

LIU He-dai, HUANG Qian, LIAO Zhi-jun, et al

Bronchobiliary fistula: report of one case with literature review	791
--	-----

ZHANG Jia, WANG Jing, JIN Jian-jun, et al