

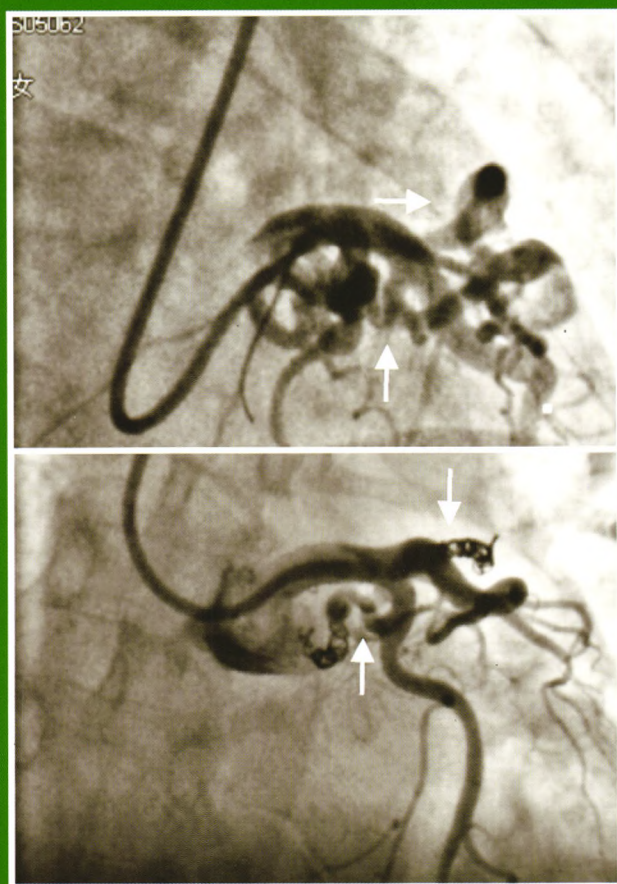
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
《中文核心期刊要目总览》临床医学/特种医学类核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
《中国生物医学文献数据库》(CBM)收录期刊
《中国学术期刊文摘》(CSAD-C)源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
荷兰《医学文摘》(EMBASE)来源期刊
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA: Nat Sci)来源期刊
美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊
《西太平洋地区医学索引》(WPRIM)来源期刊

IS
C
QK1825392



JIERU FANGSHEXUE ZAZHI
JOURNAL OF
INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Volume 27 Number 5 May 2018



介入放射学杂志

ISSN 1008-794X



9 771008 794185

万方数据

第27卷 第5期 2018年5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27卷 第5期 2018年5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 李麟苏

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

广告代理

南京医健汇盈企业管理有限公司

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 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

祝贺《Journal of Interventional Medicine》

创刊 上海交通大学附属第六人民医院 395

神经介入

球囊扩张结合支架取栓治疗出血性颅内

静脉窦血栓形成 9 例 任红瑞, 闫 磊, 郭 栋, 等 396

心脏介入

电解脱弹簧圈封堵先天性冠状动脉-肺动脉瘘

30 例临床疗效分析 高见书, 张国兵, 周国伟, 等 400

血管介入

可控释支架移植台上开窗治疗近肾

腹主动脉瘤 刘军军, 冯 睿, 周 建, 等 404

药物涂层球囊在股腘动脉支架内再狭窄

治疗中的应用 刘晓哲, 王 兵, 刘俊超, 等 410

经皮脾静脉成形术治疗胰源性门静脉

高压症 朱 军, 徐晓茜, 罗剑钧, 等 415

肿瘤介入

¹²⁵I 粒子联合经导管动脉化疗栓塞治疗肝细胞

肝癌伴门静脉癌栓临床有效性与安全性

meta 分析 王 龙, 张 勇, 王亚运, 等 419

非血管介入

面向体部肿瘤近距离粒子植入的三维自动

布源算法研究 姜海松, 姜 杉, 杨志永, 等 427

超声引导下 C2 神经根脉冲射频与 C2 神经根阻滞

治疗颈源性头痛的疗效分析 史传岗, 徐小青 432

双针双平面法和单针法治疗伴有致密带形成的骨质

疏松性椎体压缩骨折疗效比较 宋 戈, 程永德, 王 涛, 等 437

影像引导经皮不可逆电穿孔消融治疗

肾细胞癌 4 例 陆 健, 黄 蔚, 王忠敏, 等 443

实验研究

- 颈内动脉狭窄局部的流固耦合有限元分析 李建伟, 纪盛章, 宋金玉, 等 447
- miR-29b 通过抑制 N2a 细胞 p53 凋亡通路减轻氧糖剥夺/再灌注损伤 陈立, 邹伟婕, 张宇, 等 451
- 小鼠 Willis 环右颈总动脉灌注 Microfil 成像研究 陈蓓, 王武, 李永东, 等 458

临床研究

- 骶骨肿瘤术前供血动脉栓塞的临床应用 刘玉全, 徐家华, 武清 464
- 胆道金属裸支架与 ^{125}I 粒子支架治疗恶性胆道梗阻的疗效对比: 一项单中心
前瞻性研究 周广, 肖恩华, 尚全良, 等 467
- 胃左动脉参与原发性肝癌供血的影像特点及介入治疗的意义 朱林忠, 刘晓伟, 杨仁杰, 等 473
- 选择性肾亚段动脉栓塞治疗肾错构瘤 刘琦, 侯毅斌, 汤日杰, 等 477
- 髂外动脉造影在瘢痕子宫产后出血子宫动脉栓塞术中应用价值 梁昊, 闫磊, 韩新巍, 等 481

护理论坛

- 基于安全核查的急诊 PCI 术前护理现状调查分析 逢锦, 柏晓玲, 楼婷, 等 486

综述

- 管腔内介入导丝制作技术与临床现状 罗婷, 牛猛, 曾延华, 等 489

病例报告

- 处理冠状动脉闭塞病变时冠状动脉穿孔致心脏压塞经验教训 1 例 王佳旺, 曹绪芬, 郭楠, 等 435
- 肝癌化疗栓塞后溶瘤综合征 1 例 赵丹, 梁斌, 王勇, 等 461
- 静脉港导管多处断裂 1 例 李丽, 杨光, 艾宁 484

书讯

- 《肿瘤微创介入治疗护理学》出版 403

JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Monthly, Established in 1992 Volume 27, Number 5, May 2018

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: jrfsxzz@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. Kumpe (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

- Balloon dilatation and mechanical thrombectomy with Solitaire stent for the treatment of hemorrhagic cerebral venous sinus thrombosis: preliminary results in 9 patients** 396
REN Hongrui, YAN Lei, GUO Dong, et al

Cardiac intervention

- Occlusion of congenital coronary artery-pulmonary artery fistula with electro-detachable spring coil: analysis of clinical curative effect in 30 patients** 400
GAO Jianshu, ZHANG Guobing, ZHOU Guowei, et al

Vascular intervention

- On-table fenestrated EVAR technique by using release-controllable stent system for the treatment of abdominal aortic aneurysm located near the kidney** 404
LIU Junjun, FENG Rui, ZHOU Jian, et al
- Application of drug-coated balloon in treating femoropopliteal in-stent restenosis** 410
LIU Xiaozhe, WANG Bing, LIU Junchao, et al
- Percutaneous splenic phleboplasty for the treatment of pancreatic portal hypertension** 415
ZHU Jun, XU Xiaolian, LUO Jianjun, et al

Tumor intervention

- ¹²⁵I seed implantation combined with TACE for the treatment of HCC complicated by portal vein tumor thrombus: a meta-analysis of its clinical effectiveness and safety** 419
WANG Long, ZHANG Yong, WANG Yayun, et al

Non-vascular intervention

- Automatic 3D seed distribution algorithm for body tumor brachytherapy** ... 427
JIANG Haisong, JIANG Shan, YANG Zhiyong, et al
- Ultrasound-guided C2 ganglion pulsed radiofrequency therapy versus C2 ganglion block therapy for the management of cervicogenic headache: analysis of curative effect** 432
SHI Chuangang, XU Xiaoliang
- Double-needle dual-plane method vs single-needle method in treating osteoporotic vertebral compression fracture associated with the formation of compact zone: comparison of clinical effect** 437
SONG Ge, CHENG Yongde, WANG Tao, et al
- Image-guided percutaneous irreversible electroporation ablation for the treatment of renal cell carcinoma: report of 4 patients** 443
LU Jian, HUANG Wei, WANG Zhongmin, et al

Experimental research

- Fluid structure interaction finite element analysis of local internal carotid artery stenosis** 447
LI Jianwei, JI Shengzhang, SONG Jinyu, et al
- The potential mechanism of miR-29b in reducing oxygen and glucose deprivation/reperfusion-induced injury through inhibiting the apoptotic pathway of N2a p53 cells**..... 451
CHEN Li, ZOU Weijie, ZHANG Yu, et al
- The visualization of Willis circle by using Microfil perfusion through right common carotid artery in experimental mice**... 458
CHEN Mo, WANG Wu, LI Yongdong, et al

Clinical research

- Clinical application of blood supply artery embolization of sacral tumor before surgical resection**..... 464
LIU Yujin, XU Jiahua, WU Qing
- Bare metal stent vs. ¹²⁵I seed stent for the treatment of malignant biliary obstruction: a single-center prospective study**..... 467
ZHOU Guang, XIAO Enhua, SHANG Quanliang, et al
- Imaging features of left gastric artery involved in the blood supply of PHC and its significance in interventional treatment**..... 473
ZHU Linzhong, LIU Xiaowei, YANG Renjie, et al
- Selective renal segmental artery embolization for the treatment of renal angiomyolipoma** 477
LIU Qi, HOU Yibin, TANG Rijie, et al
- The application value of external iliac artery angiography in uterine artery embolization for postpartum hemorrhage in delivery women with scarred uterus** 481
LIANG Hao, YAN Lei, HAN Xinwei, et al

Nursing window

- Safety checking-based preoperative nursing for emergency PCI: an investigation on its current status** 486
PANG Jin, BAI Xiaoling, LOU Ting, et al

General review

- The manufacturing technique and clinical status of guidewire used in endoluminal interventional procedure** 489
NIU Meng, LUO Ting, ZENG Yanhua, et al

Case report

- Pericardiac tamponade caused by coronary perforation occurring during percutaneous coronary stent implantation for coronary occlusion: a lesson learned in one case** 435
WANG Jiawang, CAO Xufen, GUO Nan, et al
- Tumor lysis syndrome after transcatheter arterial chemoembolization: report of one case**..... 461
ZHAO Dan, LIANG Bin, WANG Yong, et al
- Multiple fractures of the implantable venous port catheter: report of one case** 484
LI Li, YANG Guang, AI Ning

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



安心造影 纤毫毕现 等渗，介入优选

【适应症】X线对比剂，用于成人的心血管造影、脑血管造影、外周动脉造影、腹部血管造影、尿路造影以及CT增强检查；儿童心血管造影、尿路造影和CT增强检查。

【不良反应】轻度的感觉异常，如热感或冷感；腹部不适/疼痛、恶心、呕吐；轻度的呼吸道和皮肤反应，如呼吸困难、皮疹、红斑、荨麻疹、瘙痒和血管性水肿，低血压或发热。严重的反应如喉头水肿、支气管痉挛或肺水肿和过敏样休克；腮腺的肿胀和触痛；短暂性血清肌酐上升，肾功能衰竭非常罕见；动脉痉挛、头痛、眩晕、癫痫发作或短暂性运动或感觉障碍；心律紊乱、心功能减退或心肌缺血、高血压；血栓性静脉炎和静脉内血栓形成、关节痛；可能发生严重的呼吸道症状和征兆（包括呼吸困难，支气管痉挛，喉痉挛，非心源性肺水肿）和咳嗽。

【规格】100ml: 65.2g (100ml: 32g I)

【禁忌】未经控制症状的甲亢患者及既往对本品有严重不良反应史的患者。

【批准文号】国药准字H20103675

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。

苏药广审（文）2018010048号



江苏恒瑞医药股份有限公司

地址：江苏省连云港市经济技术开发区黄河路38号

邮编：222047

电话：0518 85475661

传真：0518 85453845

中国标准刊号：ISSN 1008-794X CN 31-1796/R 邮发代号：4-634 国内定价：每册18元