

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-5782
CN 11-9339/R

中华介入放射学电子杂志

ZHONGHUA JIERU FANGSHEXUE DIANZI ZAZHI

2019年5月 第7卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

(Electronic Edition)

Volume 7 Number 2

May 2019



官方网站二维码



官方微信二维码



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-5782



9 772095 578191

0 5>

中华介入放射学电子杂志



官方网站

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY(Electronic Edition)

季刊 2013年8月创刊 第7卷第2期 2019年5月1日出版 光盘导读

主 管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主 办

中华医学会

100710,北京东四西大街42号

出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司

100710,北京东四西大街42号

电话:0086-10-85158537

承 办

南开大学附属南开医院

编 辑

中华介入放射学电子杂志编辑委员会

300190,天津市南开区三纬路122号附

属楼204室

电话:0086-22-27435286

Email:zhjrfxx@163.com

网址: http://zhjrfxxdzzz.paperopen.com

总编辑

单鸿

编辑部主任

翟仁友

广告代理

中华医学电子音像出版社有限责任公司

100710,北京东四西大街42号

电话:0086-10-85158246;85158541

广告经营许可证

京东工商广字第0233号

发 行

国内: 北京报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号BM1938

邮 购

中华介入放射学电子杂志编辑部

300190,天津市南开区三纬路122号附属楼

204室

电话:0086-22-27435286

光盘定价

每期28元,全年112元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-5782

CN 11-9339/R

2019年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,

不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊为电子期刊,本期应读者需求按需印刷,如有质量问题,请向编辑部调换

目 次

指南与共识

介入放射医生在急性缺血性卒中干预中的重要角色

——来自美国介入放射协会、欧洲心血管及介入放射协会和澳大利亚介入放射协会的联合声明

..... Sacks D, van Overhagen H, van Zwam WH, et al(著)

贺迎坤 刘焕 周腾飞 等(译) 91

述 评

介入治疗胃静脉曲张:过去、现在和将来 罗薛峰 95

专题研究·肿瘤介入

TACE联合RFA及¹²⁵I放射性粒子植入治疗

巨块型肝癌的临床效果 应希慧 涂建飞 陈丽 等 101

TACE联合RFA治疗中晚期肝癌后早期复发相关

危险因素研究 方世记 郑丽云 程适妙 等 106

甲磺酸阿帕替尼联合TACE治疗中晚期肝癌的效果

及对患者血清VEGF和MMP-9的影响

..... 杨庆 潘松松 施昌盛 等 111

¹²⁵I粒子植入联合引流治疗巨大肿瘤伴液化坏死的

临床观察 高贞 隋爱霞 苑德月 等 117

肺肿瘤射频消融治疗的

并发症分析 麦启聪 陈猛 苟庆 等 121

热消融在肺癌中的应用和展望 陈凯 方主亭 126

TACE联合中药治疗不可切除肝细胞癌的

研究进展 姚远 陈建建 周学良 等 130

神经介入

介入栓塞治疗颅内微小动脉瘤的

临床研究 常斌鸽 王修玉 周宝生 等 135

非血管介入

经皮经肝胆囊穿刺引流术在急性非结石性胆囊炎治疗中的价值 陈毅 崔存玮 冯对平 等 140

经皮肝穿刺球囊扩张术治疗复发性胆总管结石一例 史青苗 薛晨 何玉婷 等 144

血管介入

导管溶栓联合压力治疗系统在急性下肢深静脉血栓形成中的
应用效果分析 王晓雨 张磊 吴常生 等 147

基础研究

DSA 引导下注射聚多卡醇和鱼肝油酸钠硬化剂对比格犬隐静脉的
影响 黄晓霞 梁奇伟 冯惠岗 等 151

医学影像

体素内不相干运动的扩散加权像在肾病中的研究进展 黄晓霞 叶裕丰 张徐雯 等 155

介入护理

TIPS 术后预防肝性脑病的蛋白质摄入量监测仪的设计与应用 阳秀春 160

综 述

金属支架联合腔道内抗肿瘤技术治疗恶性胆道梗阻的研究现状及进展 陈建建 姚远 周学良 等 163

小儿实体肿瘤介入治疗进展 王斌 168

病例报告

成功取出断裂下腔静脉可回收滤器一例 程章 王峰 李城 等 172

介入讲座(视频)

肺肿瘤经皮穿刺活检的规范化操作 司同国 (139,光盘)

《中华介入放射学电子杂志》稿约 174

《中华介入放射学电子杂志》第二届编辑委员会成员名单 封二

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Published by

Chinese Medical Multimedia Press
Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158537

Executed

Nankai Hospital Affiliated to Nankai
University

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Interventional Radiology (Electronic Edition)
Room 204, No.122, Sanwei Road,
Nankai District, Tianjin 300190, China
Tel: 0086-22-27435286
Email: zhjrfxsx@163.com
<http://zhjrfxsx.dzzz.paperopen.com>

Editor-in-Chief

Shan Hong (单鸿)

Managing Director

Zhai Renyou (翟仁友)

Overseas Distributor

Chinese International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM 1938

Mail-Order

Editorial office of Chinese
Journal of Interventional Radiology
(Electronic Edition)
Room 204, No. 122, Sanwei Road,
Nankai District, Tianjin 300190, China
Tel: 0086-22-27435286

CSSN

ISSN 2095-5782
CN 11-9339/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals
of Chinese Medical Association may
be reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or
copy the layout and design of the
journals without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Guidelines and Consensus

The Role of Interventional Radiologists in Acute Ischemic Stroke

Intervening Embolectomy: A Joint Position Statement from the Society
of Interventional Radiology, the Cardiovascular and Interventional
Radiology Society of Europe, and the Interventional Radiology Society
of Australasia 91

Sacks D, van Overhagen H, van Zwam WH, et al (writing)

He Yingkun, Liu Huan, Zhou Tengfei, et al (translate)

Editorial

Interventional treatment of gastric varices:

Past, present and future 95

Luo Xuefeng

Monograph Study · Tumor Intervention

Clinical effect of TACE combined with RFA and ¹²⁵I radioactive seed
implantation in treatment of massive liver cancer 101

Ying Xihui, Tu Jianfei, Chen Li, et al

Risk factors of early recurrence of advanced hepatocellular carcinoma after
TACE combined with RFA therapy 106

Fang Shiji, Zheng Liyun, Cheng Shimiao, et al

Effect of apatinib mesylate combined with TACE in treatment of
advanced hepatocellular carcinoma and its influence on serum levels of
VEGF and MMP-9 111

Yang Qing, Pan Songsong, Shi Changsheng, et al

Clinical observation of ¹²⁵I seeds combined with drainage in treatment of
large tumors with liquefaction necrosis 117

Gao Zhen, Sui Aixia, Yuan Deyue, et al

The complications of radiofrequency ablation for the treatment of
pulmonary tumors 121

Mai Qicong, Chen Meng, Gou Qing, et al

Application and prospect of thermal ablation in treatment
of lung cancer 126

Chen Kai, Fang Zhuting

Research progress of TACE combined with traditional Chinese medicine
in the treatment of unresectable hepatocellular carcinoma 130

Yao Yuan, Chen Jianjian, Zhou Xueliang, et al

Neural Intervention

- Clinical study on endovascular embolization in treatment of intracranial tiny aneurysm** 135
Chang Bing , Wang Xiuyu , Zhou Baosheng , et al

Nonvascular Intervention

- The value of percutaneous transhepatic gallbladder drainage in the treatment of acute non-stony cholecystitis** 140
Chen Yi , Cui Cunwei , Feng Duiping , et al
- Percutaneous transhepatic balloon dilation for the treatment of recurrent choledocholithiasis: A case report** 144
Shi Qingmiao , Xue Chen , He Yuting , et al

Vascular intervention

- Application of catheter thrombolysis combined with pressure therapy system in acute deep venous thrombosis of lower extremities** 147
Wang Xiaoyu , Zhang Lei , Wu Changsheng , et al

Fundamental Research

- Effect of DSA-guided injection of polidocanol and sodium morrhuate sclerosing agent on saphenous vein in Beagle Dogs** 151
Huang Xiaoxia , Liang Qiwei , Feng Huigang , et al

Medical Imaging

- Research progress on diffusion weighted images of intravoxel incoherent motion in kidney disease** 155
Huang Xiaoxia , Ye Yufeng , Zhang Xuwen , et al

Interventional Nursing

- Design and application of protein intake monitor for preventing hepatic encephalopathy after TIPS operation** 160
Yang Xiuchun

Review

- Current status and research progress of metal stent combined with intraluminal antineoplastic technique in treatment of malignant biliary obstruction** 163
Chen Jianjian , Yao Yuan , Zhou Xueliang , et al
- Research progress on interventional therapy for treatment of pediatric tumor** 168
Wang Bin

Case Report

- Successful removal of a retrievable filter for ruptured inferior vena cava: A case report** 172
Cheng Zhang , Wang Feng , Li Cheng , et al

Video

- Standardized operation of percutaneous puncture biopsy of lung tumors** 139, DVD-ROM
Si Tongguo