

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2月 第7卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

(Electronic Edition)

Volume 7 Number 1
February 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



中华介入放射学电子杂志



微信公众号

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY(Electronic Edition)

季刊 2013 年 8 月创刊 第 7 卷 第 1 期 2019 年 2 月 1 日出版

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,天津市南开区金平路 10 号 2 楼

203-204 室

电话:0086-22-87087067

Email:zhjrfx@163.com

网址: http://zhjrfxdzzz.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,天津市南开区金平路 10 号 2 楼

203-204 室

电话:0086-22-87087067

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

本刊为电子杂志,以光盘形式出版,本册应

读者需求按需印刷,随光盘免费赠阅,光盘

如有质量问题,请向本刊编辑部调换

目 次

指南与共识

慢性颈内动脉闭塞再通治疗中国专家共识

..... 中国医师协会介入医师分会神经介入专业委员会

中华医学会放射学分会介入放射学组 中国卒中学会复合介入神经外科分会

国家脑卒中防治工程委员会缺血性卒中介入治疗专业委员会

1

述 评

载药微球治疗恶性肝脏肿瘤的

全程管理 韩建军 宋金龙 谢印法 等 7

专题研究·血管介入

一站式杂交手术治疗髂静脉压迫综合征合并下肢

静脉曲张的疗效分析 赵梦鹏 韩新强 王文明 等 17

POSSUM 评分联合 APACHE II 评分指导介入治疗

下肢动脉硬化闭塞症的临床研究

..... 倪良宏 王祥魁 赵春艳 21

DSA 下经皮带膜支架腔内隔绝术治疗 Stanford B 型

主动脉夹层的临床价值 庄炜钊 余梦菊 张稳柱 等 26

颈动脉内膜中层厚度与冠心病的

相关性分析 陈中国 朱晓丽 万宇婷 等 31

腹主动脉球囊置入在凶险性前置胎盘剖宫产术中

的临床应用 张艳梅 焦永慧 黄莺 35

专题研究·神经介入

涂布介入器械的人血管内皮生长因子真核

表达载体的构建 张一林 贺迎坤 李天晓 等 40

颅内多发动脉瘤的介入诊治

分析 徐剑峰 王童 刘阳 等 44

机械取栓治疗伴椎基底动脉闭塞的轻型卒中 2 例分析	张洪阳 韩新生 毛中臣 等	49
非血管介入		
CT 引导下经皮穿刺钢丝爪钩定位技术在肺部小结节 电视胸腔镜手术前的应用	张杨 杨文红 熊盾 等	55
放射性 ¹²⁵ I 粒子条胆道支架联合靶向动脉置管化疗药物灌注对 恶性梗阻性黄疸的疗效评价	张宗鹏 张娟 尹春辉 等	59
肿瘤介入		
超声引导下经皮激光消融治疗进展期胰腺癌的临床研究	安超 梁萍 于杰	64
医学影像		
肺类癌致异位促肾上腺皮质激素综合征的影像学特点分析	杨伟洪 许晓华 沈新平 等	70
综 述		
射频消融联合其他介入综合技术治疗原发性肝癌研究进展	陈丽 应希慧 涂建飞 等	75
介入护理		
一体化护理管理模式在放射科护理工作中的应用效果分析	王莉 潘文龙	81
病例报告		
射频消融术治疗肺黏液表皮样癌并发血气胸一例	孙姜华 肖楠 王梦圆 等	85
肝动脉化疗栓塞术治疗术后复发肝脏原发神经内分泌肿瘤一例	孙伟航 张懿丹 李巍	88
介入讲座(视频)		
胆道支架的选择与临床应用	李子祥 (16,光盘)	
《中华介入放射学电子杂志》稿约		48
《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

本期执行主编 李天晓 翟仁友

本期责任编辑 闫娟

本期责任校对 闫娟

本期英文编辑 邵文

本期责任排版 郭虹

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 203-204, No.10, Jinping Road,
Nankai District, Tianjin 300190, China
Tel: 0086-22-87087067
Email: zhjrfxsx@163.com
http://zhjrfxsdxzz.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 203-204, No. 10, Jinping Road,
Nankai District, Tianjin 300190, China
Tel: 0086-22-87087067

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

Chinese experts' consensus on recanalization of chronic internal carotid artery occlusion 1

Professional Committee of Neurological Intervention, Intervention Physician Branch, Chinese Medical Doctor Association; Interventional Radiology Group, Radiology Society, Chinese Medical Association; Neurosurgery Branch of Compound Interventional, Chinese Stroke Association; Professional Committee on Interventional Therapy for Ischemic Stroke, National Stroke Prevention and Treatment Engineering Commission

Editorial

Guide of drug-eluting beads transcatheter arterial chemoembolization for malignant liver tumors 7

Han Jianjun, Song Jinlong, Xie Yinfu, et al

Monograph Study · Vascular Intervention

Efficacy analysis of one-stop hybrid operation on iliac vein compression syndrome combined with lower extremity varicose veins 17

Zhao Mengpeng, Han Xinqiang, Wang Wenming, et al

Clinical study of POSSUM score combined with APACHE II score on interventional therapy of lower extremity arteriosclerosis obliterans 21

Ni Lianghong, Wang Xiangkui, Zhao Chunyan

Clinical value of percutaneous endovascular stent exclusion under DSA in treatment of Stanford type B aortic dissection 26

Zhuang Weizhao, Yu Mengju, Zhang Wenzhu, et al

The relationship between carotid intima-media thickness and coronary heart disease 31

Chen Zhongguo, Zhu Xiaoli, Wan Yuting, et al

Clinical application of abdominal aortic balloon placement in cesarean section of pernicious placenta previa 35

Zhang Yanmei, Jiao Yonghui, Huang Ying

Monograph Study · Neural Intervention

Construction of eukaryotic expression vector for recombinant vascular endothelial growth factor for coating interventional device 40

Zhang Yilin, He Yingkun, Li Tianxiao, et al

Interventional diagnosis and treatment analysis of multiple intracranial aneurysms 44

Xu Jianfeng, Wang Tong, Liu Yang, et al

Mechanical thrombectomy in treatment of mild stroke with vertebral basilar artery occlusion: analysis of 2 cases	49
<i>Zhang Hongyang, Han Xinsheng, Mao Zhongchen, et al</i>	
Nonvascular Intervention	
Application of CT-guided percutaneous puncture wire claw localization in small pulmonary nodules before video-assisted thoracoscope surgery	55
<i>Zhang Yang, Yang Wenhong, Xiong Dun, et al</i>	
The clinical effect evaluation of ¹²⁵I seed-strip stent implantation combined with transcatheter arterial chemoembolization for malignant obstructive jaundice	59
<i>Zhang Zongpeng, Zhang Juan, Yin Chunhui</i>	
Tumor intervention	
Clinical research on ultrasound-guided percutaneous laser ablation for advanced pancreatic cancer	64
<i>An Chao, Liang Ping, Yu Jie</i>	
Medical Imaging	
Imaging characteristics analysis on ectopic adrenocorticotrophic hormone syndrome caused by nodular bronchial carcinoid	70
<i>Yang Weihong, Xu Xiaohua, Shen Xinping, et al</i>	
Review	
Choice and clinical application of biliary stent	75
<i>Chen Li, Ying Xihui, Tu Jianfei, et al</i>	
Interventional Nursing	
Analysis on application effect of integrated nursing management mode in nursing work of radiology department	81
<i>Wang Lin, Pan Wenlong</i>	
Case Report	
Radiofrequency ablation in treatment of pulmonary mucoepidermoid carcinoma complicated with hemato-pneumothorax: A case report	85
<i>Sun Jianghua, Xiao Nan, Wang Mengyuan, et al</i>	
TACE in treatment of recurrent primary neuroendocrine tumor in liver: A case report	88
<i>Sun Weihang, Zhang Aodan, Li Wei</i>	
Video	
Choice and clinical application of biliary stent	16, DVD-ROM
<i>Li Zixiang</i>	