

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

2018年5月 第6卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY

(Electronic Edition)

Volume 6 Number 2

May 2018



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 578184



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6卷第2期 2018年5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

天津市南开医院

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:zhjrfxsx@163.com

网址: http://zhjrfxsx.dzzz.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

2018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

述评

肝癌合并门静脉高压症的“三纵三横”

介入全程管理模式 高飞 95

专题研究·肿瘤介入

HepaSphere 载药微球与碘油化疗栓塞

大肝癌的不良反应比较 邱力戈 梁若斯 胡宝山 等 99

不同治疗方案对晚期肝细胞性肝癌预后的

影响及因素分析 王磊 咸玉涛 杨正强 等 104

地佐辛在肝癌射频消融中的镇痛效果

研究 王运良 李智 闫乐乐 等 109

3D iGuide 穿刺技术在 DynaCT 引导射频消融

治疗大肝癌中的应用 袁宏军 刘凤永 李鑫 等 113

动脉化疗与静脉-动脉联合化疗治疗眼内

晚期视网膜母细胞瘤的有效性

安全性 姜华 邓海浪 方倩 等 118

肝动脉化疗栓塞治疗肝细胞癌的应用

现状与展望 何旭 占美晓 陆骊工 124

经导管肝动脉化疗栓塞术的技术细节与

进展 李智 倪才方 127

部分脾栓塞术联合 TACE 治疗原发性肝癌

伴脾功能亢进的研究进展 张立波 任志忠 刘影 等 133

血管介入

经皮球囊血管成形术和经皮支架植入术

治疗透析通路中心静脉狭窄的临床效果

比较 王宾 肖恩华 尚全良 等 137

接力穿刺技术治疗无对侧股动脉入路的下肢动脉

硬化闭塞症的应用研究 师贞爱 李承志 张红 等 142

基础研究

大黄素甲醚调节 miR-370 诱导肝癌细胞凋亡的实验研究 李燕 潘小平 王海霞 等 148

3D-TPS 计算 ¹²⁵I 放射性粒子链径向剂量分布的实验研究 焦德超 钟智辉 牛荣仿 等 154

介入护理

专病护理结合赋能宣教方法在主动脉夹层行介入治疗患者中的应用效果 周碧芳 阳秀春 158

血栓闭塞性脉管炎疼痛护理的研究进展 刘文萍 谢婧 162

介入教学

颈动脉插管模型在介入教学培训中的应用价值研究 王杰 董健 贾振宇 等 165

医学影像

优化椎动脉造影在基底动脉穿支血管显示中的应用研究 陈超 杨净松 赵卫 等 170

综 述

经静脉途径治疗脑动静脉畸形的研究进展 何艳艳 白卫星 李天晓 等 175

病例报告

直肠-肺-食管三原癌患者脱落食管支架跨横结肠造口运动一例 李亚华 王艳丽 李治国 等 180

左侧髂外动脉乙状结肠瘘致下消化道大出血一例 吴正阳 张庆辉 马波 等 182

介入讲座(视频)

雷替曲塞在肝癌 TACE 治疗中的应用 金龙 (98,光盘)

读者·作者·编者

《中华介入放射学电子杂志》可直接使用的常用缩略语中英文对照表 112

消息

更正声明 181

《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

《中华介入放射学电子杂志》稿约见本卷第 1 期

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

Tianjin Hospital of ITCWM Nankai
Hospital

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: zhjrfx@163.com
<http://zhjrfxdzz.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 © 2018 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

Editorial

- The "three longitudinal and three transverse" mode as interventional
whole-process management of hepatocellular carcinoma with
portal hypertension 95

Gao Fei

Tumor Intervention

- Comparison on adverse reactions between HepaSphere-loaded microspheres
and lipiodol emulsion from transcatheter hepatic arterial
chemoembolization on large primary liver cancer 99

Qiu Lige, Liang Ruosi, Hu Baoshan, et al

- Effect and factor analysis of different treatment strategies on
prognosis of advanced hepatocellular carcinoma patients 104

Wang Lei, Xian Yutao, Yang Zhengqiang, et al

- Analgesic effect of dezocine in radio frequency ablation for
treatment of hepatic carcinoma 109

Wang Yunliang, Li Zhi, Yan Lele, et al

- Application of 3D iGuide system for radiofrequency ablation induced by
Dyna computed tomography in hepatocellular carcinoma 113

Yuan Hongjun, Liu Fengyong, Zuo Taiyang, et al

- Efficacy and safety of primary intra-arterial chemotherapy and
intravenous plus intra-arterial chemotherapy for treatment of
late-stage retinoblastoma 118

Jiang Hua, Deng Hailang, Fang Qian, et al

- Transcatheter arterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma:
Status and prospects 124

He Xu, Zhan Meixiao, Lu Ligong

- Technical details and progress of transcatheter hepatic arterial
chemoembolization 127

Li Zhi, Ni Caifang

- Research progress on partial splenic embolization combined with
TACE in treatment of primary hepatocellular carcinoma with
hypersplenism 133

Zhang Libo, Ren Zhizhong, Liu Ying, et al

Vascular Intervention

- Clinical effects comparison of percutaneous transluminal balloon angioplasty
and percutaneous transluminal stenting in treatment of central
venous stenosis of dialysis pathway 137

Wang Bin, Xiao Enhua, Shang Quanliang, et al

Application of relay puncture technique in treatment of arteriosclerosis obliterans of lower extremities in patients without contralateral femoral artery approach	142
<i>Shi Zhen'ai, Li Chengzhi, Zhang Hong, et al</i>	
Fundamental Research	
Regulatory effect of physcion on induced apoptosis in hepatocellular carcinoma by miR-370	148
<i>Li Yan, Pan Xiaoping, Wang Haixia, et al</i>	
Calculation of radial dose distribution of ¹²⁵I radioactive particle chain by 3D treatment planning system	154
<i>Jiao Dechao, Zhong Zhihui, Niu Rongfang, et al</i>	
Interventoinal Nursing	
Effect of special disease nursing combined with congenital education in patients with aortic dissection after interventional therapy	158
<i>Zhou Bifang, Yang Xiuchun</i>	
Review	
Research progress on pain nursing of thrombovasculitis obliterans	162
<i>Liu Wenping, Xie Jing</i>	
Interventional Teaching	
Application value of carotid artery cannulation model in interventional teaching and training	165
<i>Wang Jie, Dong Jian, Jia Zhenyu, et al</i>	
Medical Imaging	
The clinical application of optimized vertebral arteriography in displaying of perforators in basilar artery	170
<i>Chen Chao, Yang Jingsong, Zhao Wei, et al</i>	
Research progress on the treatment of cerebral arteriovenous malformations by intravenous approach	175
<i>He Yanyan, Bai Weixing, Li Tianxiao, et al</i>	
Case Report	
Migrated esophageal stent cross transverse colostomy in patient with primary rectum, lung and esophagus cancer : A case report	180
<i>Li Yahua, Wang Yanli, Li Zhiguo, et al</i>	
Left iliac artery-sigmoid fistula leading to massive lower gastrointestinal hemorrhage: A case report	182
<i>Wu Zhengyang, Zhang Qinghui, Ma Bo, et al</i>	
Video	
The application of retrexed in the treatment of TACE for liver cancer	98, DVD-ROM
<i>Jin Long</i>	