

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2月 第6卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY (Electronic Edition)

Volume 6 Number 1  
February 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

二〇一八年二月

第六卷

第一期

中华医学会

# 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1期 2018年2月1日出版

## 主 管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

## 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: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

## 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

### 专题研究·急诊介入

做好急诊介入 促进学科发展 ..... 施海彬 1

急性缺血性脑卒中急诊救治

流程 ..... 赵林波 刘强晖 鲁珊珊 等 3

椎动脉开口闭塞合并椎基底动脉急性

闭塞的血管内治疗策略 ..... 吕朋华 李晓波 孙陵 等 9

介入栓塞治疗难治性鼻出血的疗效

分析 ..... 王斌 刘圣 刘兴龙 等 14

血管栓塞治疗咯血的疗效及术后早晚期

复发影响因素分析 ..... 卢光东 夏金国 祖庆泉 等 18

“一站式”双介入技术在凶险型前置胎盘并胎盘

植入剖宫产中的应用 ..... 周文杰 吕朋华 卢丹 等 22

### 肿瘤介入

不同血供类型肝血管瘤的介入治疗效果

长期随访评价 ..... 贾科峰 于长路 孙诚 等 27

动脉热灌注化疗联合超选择栓塞治疗不可切除结直肠癌

肝转移的临床研究 ..... 郭亚潘 孙鹏程 陆珏清 等 32

### 血管介入

分心术联合动脉栓塞术治疗良性前列腺

增生的临床观察 ..... 申虎 朱磊 潘小平 37

TIPS术后短期总胆红素显著升高的相关因素分析

及其对生存预后的影响 ..... 陈斯良 胡朋 林志鹏 等 40

机械性血栓清除术联合同期髂静脉支架植入治疗

合并左髂静脉受压综合征的急性下肢深静脉血

栓形成 ..... 印于 金泳海 樊宝瑞 等 46

|                                         |               |    |
|-----------------------------------------|---------------|----|
| 明胶海绵颗粒和聚乙烯醇颗粒治疗瘢痕妊娠的临床效果比较 .....        | 刘津华 张磊 穆永旭    | 51 |
| <b>非血管介入</b>                            |               |    |
| 经皮肾动脉支架置入治疗动脉粥样硬化性肾动脉狭窄后分肾功能的变化 .....   | 王斌 丁明超 陈晓霞 等  | 55 |
| <b>医学影像</b>                             |               |    |
| 大脑中动脉分布区脑梗死模式的分析研究 .....                | 张桂荣 麻少辉 令潇 等  | 60 |
| 经鼻型肠梗阻导管在小肠梗阻诊疗中的应用效果分析 .....           | 田春江 周则卫       | 65 |
| <b>基础研究</b>                             |               |    |
| DSA 彩色编码技术在评估兔骨骼肌缺血再灌注损伤中的应用 .....      | 李锦伟 张艳 张红 等   | 70 |
| <b>循证医学</b>                             |               |    |
| 外科手术对比经肝动脉栓塞治疗肝血管瘤的 Meta 分析 .....       | 咸玉涛 陈奇峰 范文龙 等 | 75 |
| <b>综 述</b>                              |               |    |
| 支气管胸膜瘘介入治疗及研究进展 .....                   | 李亚华 蒋天 韩新巍    | 81 |
| 椎间孔镜治疗腰椎间盘突出症的研究进展 .....                | 徐瑞 殷世武        | 85 |
| <b>病例报告</b>                             |               |    |
| Solitaire 支架治疗肝移植术后早期肝动脉狭窄伴血栓形成一例 ..... | 王浩 陈光 高海军 等   | 89 |
| Onyx 胶栓塞支气管动脉治疗大咯血一例 .....              | 邵黎明 孙成建 张伟 等  | 91 |
| <b>介入讲座</b>                             |               |    |
| 急性脑卒中救治流程 .....                         | 施海彬(光盘)       |    |
| 《中华介入放射学电子杂志》稿约 .....                   |               | 94 |
| 《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 |

---

本期执行编委 施海彬 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 and Family Planning  
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: 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 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**

**Monograph Study · Emergency Intervention**

To develop emergency intervention for team promotion ..... 1  
*Shi Haibin*

Express way for management of acute ischemic stroke ..... 3  
*Zhao Linbo, Liu Qianghui, Lu Shanshan, et al*

Endovascular therapeutic strategies for acute posterior cerebral large  
artery occlusion due to occlusion of vertebral artery origin ..... 9  
*Lyu Penghua, Li Xiaobo, Sun Ling, et al*

Therapeutic efficacy of transarterial embolization in treatment of  
intractable epistaxis ..... 14  
*Wang Bin, Liu Sheng, Liu Xinglong, et al*

Efficacy of vascular embolotherapy on non-tumor hemoptysis and  
prognostic factors of postoperative early and late relapse ..... 18  
*Lu Guangdong, Xia Jinguo, Zu Qingquan, et al*

Application of "one-stage" dual interventional technique in  
treatment of pernicious placenta previa with placenta accrete  
undergoing cesarean section ..... 22  
*Zhou Wenjie, Lyu Penghua, Lu Dan, et al*

**Tumor Intervention**

Curative effect analysis on long-term intervention of liver hemangioma  
with different types of blood supply ..... 27  
*Jia Kefeng, Yu Changlu, Sun Cheng, et al*

Clinical observation of transarterial hyperthermic perfusion  
chemotherapy combined with superselective arterial embolization  
for the treatment of unresectable colorectal cancer liver  
metastasis ..... 32  
*Guo Yapan, Sun Pengcheng, Lu Jueqing, et al*

**Vascular Intervention**

Clinical observation of Semen Juglandis combined with arterial  
embolization in treatment of benign prostatic  
hyperplasia ..... 37  
*Shen Hu, Zhu Lei, Pan Xiaoping*

Relevant factors analysis on significant increase of  
total bilirubin in short term after TIPS and its influence on  
survival prognosis ..... 40  
*Chen Siliang, Hu Peng, Lin Zhipeng, et al*

|                                                                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Effect of percutaneous mechanical thrombectomy combined with subsequent iliac vein stent implantation in treatment of acute lower extremity deep venous thrombosis with iliac vein compression syndrome</b> ..... | 46 |
| <i>Yin Yu, Jin Yonghai, Fan Baorui, et al</i>                                                                                                                                                                        |    |
| <b>Comparison of clinical efficacy of gelatin sponge granules and polyvinyl alcohol granules in treatment of scar pregnancy</b> .....                                                                                | 51 |
| <i>Liu Jinhua, Zhang Lei, Mu Yongxu</i>                                                                                                                                                                              |    |
| <b>Nonvascular Intervention</b>                                                                                                                                                                                      |    |
| <b>Changes of separate kidney function after percutaneous renal artery stent implantation for treatment of atherosclerotic renal artery stenosis</b> .....                                                           | 55 |
| <i>Wang Bin, Ding Mingchao, Chen Xiaoxia, et al</i>                                                                                                                                                                  |    |
| <b>Medical Imaging</b>                                                                                                                                                                                               |    |
| <b>Analysis on cerebral infarction mode in middle cerebral artery area</b> .....                                                                                                                                     | 60 |
| <i>Zhang Guirong, Ma Shaohui, Ling Xiao, et al</i>                                                                                                                                                                   |    |
| <b>The application and effect analysis on the nasal type ileus tube in diagnosis and treatment of small intestinal obstruction</b> .....                                                                             | 65 |
| <i>Tian Chunjiang, Zhou Zewei</i>                                                                                                                                                                                    |    |
| <b>Fundamental Research</b>                                                                                                                                                                                          |    |
| <b>Application of parametric DSA color coding on skeletal muscle ischemia reperfusion injury in rabbit model</b> .....                                                                                               | 70 |
| <i>Li Jinwei, Zhang Yan, Zhang Hong, et al</i>                                                                                                                                                                       |    |
| <b>Evidence Based Medicine</b>                                                                                                                                                                                       |    |
| <b>Meta-analysis of comparison between surgical operation and transarterial embolization in treatment of hepatic hemangioma</b> .....                                                                                | 75 |
| <i>Xian Yutao, Chen Qifeng, Fan Wenlong, et al</i>                                                                                                                                                                   |    |
| <b>Review</b>                                                                                                                                                                                                        |    |
| <b>Interventional treatment and research progress of bronchopleural fistula</b> .....                                                                                                                                | 81 |
| <i>Li Yahua, Jiang Tian, Han Xinwei</i>                                                                                                                                                                              |    |
| <b>Research progress in percutaneous endoscopic transforaminal lumbar discectomy for the treatment of lumbar disc herniation</b> .....                                                                               | 85 |
| <i>Xu Rui, Yin Shiwu</i>                                                                                                                                                                                             |    |
| <b>Case Report</b>                                                                                                                                                                                                   |    |
| <b>Successful treatment of early hepatic artery stenosis and thrombosis after liver transplantation with Solitaire stent: A case report</b> .....                                                                    | 89 |
| <i>Wang Hao, Chen Guang, Gao Haijun, et al</i>                                                                                                                                                                       |    |
| <b>Bronchial artery embolization with Onyx for management of aute hemoptysis: A case report</b> .....                                                                                                                | 91 |
| <i>Shao Liming, Sun Chengjian, Zhang Wei, et al</i>                                                                                                                                                                  |    |