

# 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3期

2019年8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:zhjrlsx@163.com

网址:<http://zhjrlsxdzz.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

输卵管介入治疗中国专家共识

..... 中国医师协会介入医师分会妇儿介入专委会,

中华医学会放射学分会介入学组泌尿生殖专业委员会 175

中国肝细胞癌经动脉化疗栓塞治疗临床实践指南

..... 中国医师协会介入医师分会 178

### 述 评

癌症患者的全程管理 ..... 李必波 罗治彬 闫东 185

### 专题研究·肿瘤介入

超声引导下经皮微波消融与冷冻消融治疗高风险部位

肝癌的对照研究 ..... 周亮 陈志贤 潘忠保 等 190

3D打印模板联合CT引导粒子植入治疗前列腺癌一例

报告并文献复习 ..... 张宏涛 苏晓华 梁岩松 等 197

超选择性肾动脉栓塞术治疗肾癌性血尿的

效果观察 ..... 王晓雨 吴常生 闫瑞强 等 202

2001-2017年我院原发性肝癌流行病学

特征分析 ..... 格桑旺姆 常中飞 杜雅璐 等 206

### 神经介入

942例颅内动脉瘤患者血管内治疗围术期出血

并发症分析及防治析 ..... 蒋业清 黄磊 葛亮 等 211

罕见的持续性原始三叉动脉伴颅内动脉瘤和

脑膜瘤一例 ..... 邓桥 漆松涛 冯文峰 219

### 血管介入

急性下肢深静脉血栓形成腔内治疗的

中远期疗效观察 ..... 肖亦明 范惠双 莫灿均 等 222

急性期 Stanford B 型主动脉夹层腔内治疗研究进展 ..... 计博斓 田民 刘训强 227

## 非血管介入

介入治疗输卵管积水所致不孕的临床效果 ..... 曾庆红 王毅堂 231

CT 引导下经皮肺穿刺活检 861 例回顾性分析 ..... 宋军伟 李晓景 张玉军 等 234

## 医学影像

不同 MRI 组合序列及扫描方位对肩袖损伤诊断分级及脂肪浸润评分的影响 ..... 赵妍 孙毅 孙志先 等 239

## 综 述

肝癌分子靶向药物及免疫抑制剂治疗的研究现状及进展 ..... 周晨 刘家成 石钦 等 243

布加综合征的介入治疗研究进展 ..... 史青苗 袁新 李娟 等 251

自体动静脉内瘘功能不良的治疗现状及进展 ..... 宿敬存 夏化文 255

## 病例报告

介入诊疗血管畸形致小肠顽固性出血一例 ..... 詹鹏超 李鑫 纪坤 等 259

## 介入讲座(视频)

快速识别与处理胸部肿瘤经皮穿刺相关急重症 ..... 柳晨 (210, 光盘)

《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

---

本期执行主编 张靖 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 庞鹏飞 本期责任排版 郭虹

# CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY (Electronic Edition)

Quarterly Established in August 2013, Volume 7, Number 3, Aug 1, 2019

## 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: zhjrfxs@163.com  
http://zhjrfxs.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

Chinese expert consensus on interventional treatment of fallopian tube .....	175
Maternal and Child Intervention Committee, Intervention Branch of Chinese Medical Association; Urology and Reproduction Committee, Intervention Group of Chinese Society of Radiology	

Guidelines for clinical practice of transcatheter arterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma in China .....	178
Chinese Medical Association Intervention Physician Branch	

### Editorial

Whole-course management of cancer patients .....	185
Li Bibo, Luo Zhibin, Yan Dong	

### Monograph Study·Tumor Intervention

Ultrasound-guided percutaneous microwave ablation versus cryoablation for treatment of hepatocellular carcinoma on the high-risk location .....	190
Zhou Liang, Chen Zhixian, Pan Zhongbao, et al	

### 3D printed template and CT-guided brachytherapy for prostate cancer:

A case report and review of literature .....	197
Zhang Hongtao, Su Xiaohua, Liang Yansong, et al	

### Clinical effect of superselective renal artery embolization in treatment of hematuria with renal cancer .....

Wang Xiaoyu, Wu Changsheng, Yan Ruiqiang, et al	202
---	-----

### The analysis of epidemiological characteristics of primary liver cancer

in our hospital from 2001 to 2017 .....	206
Ge Sangwangmu, Chang Zhongfei, Du Yalu, et al	

### Neural Intervention

Analysis of perioperative hemorrhagic complications on 942 cases of intracranial aneurysms undergoing endovascular treatment .....	211
Jiang Yeqing, Huang Lei, Ge Liang, et al	

### Persistent primary trigeminal artery associated with intracranial

aneurysm and meningioma: A rare case report .....	219
Deng Qiao, Qi Songtao, Feng Wenfeng	

## **Vascular intervention**

- Mid-term and long-term therapeutic effect of endovascular therapy for acute deep vein thrombosis ..... 222**  
*Xiao Yiming, Fan Huishuang, Mo Canjun, et al*

- Research progress on endovascular aortic repair for treatment of acute Stanford type B aortic dissection ..... 227**  
*Ji Bolan, Tian Min, Liu Xunqiang*

## **Nonvascular Intervention**

- Clinical effect of interventional treatment for infertility caused by hydrosalpinx ..... 231**  
*Zeng Qinghong, Wang Yitang*

- Retrospective analysis of 861 cases of CT-guided percutaneous lung biopsy ..... 234**  
*Song Junwei, Li Xiaojing, Zhang Yujun, et al*

## **Medical Imaging**

- Comparing the effects of different MRI sequences scanning on diagnostic grading and fat infiltration score of rotator cuff injury ..... 239**  
*Zhao Yan, Sun Yi, Sun Zhixian, et al*

## **Review**

- Current situation and research advances of molecular targeted drugs and immunosuppressive therapy for hepatocellular carcinoma ..... 243**  
*Zhou Chen, Liu Jiacheng, Shi Qin, et al*

- Research progress in interventional therapy for treatment of Budd–Chiari syndrome ..... 251**  
*Shi Qingmiao, Yuan Xin, Li Juan, et al*

- Current status and progress of treatment of dysfunction of autologous arteriovenous fistula ..... 255**  
*Su Jingcun, Xia Huawen*

## **Case Report**

- Interventional diagnosis and treatment of small intestinal refractory bleeding caused by vascular malformation: A case report ..... 259**  
*Zhan Pengchao, Li Xin, Ji Kun, et al*

## **Video**

- Rapid identification and management of acute and severe complications related to pulmonary biopsy technique ..... 210, DVD-ROM**  
*Liu Chen*