

ISSN 1672-8475

CN 11-5213/R

中国介入影像与治疗学

ZHONGGUO JIERU YINGXIANG YU ZHILIAOXUE

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL IMAGING AND THERAPY



中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

中国科学引文数据库核心期刊

俄罗斯《文摘杂志》收录源期刊

荷兰《医学文摘》收录源期刊



2015年 第12卷 第5期

Volume 12 Number 5 2015

No 5

总第85期

ISSN 1672-8475



9 771672 847156

中国科学院声学研究所

Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences

中国介入影像与治疗学

ZHONGGUO JIERU YINGXIANG YU ZHILIAOXUE

月刊 2004年9月创刊 第12卷 第5期 2015年5月10日出版

主管 中国科学院
主办 中国科学院声学研究所

名誉主编
刘玉清 唐孝威 王威琪

顾问
李彦豪 单 鸿 滕皋军
徐 克

荣誉编委
陈敏华 蒋学祥 刘作勤
马大庆 杨仁杰 张金山
祖茂衡

主 编 邹英华

副主编
韩国宏 姜玉新 李 选
刘建民 王 峰 王建华
肖越勇 翟仁友 张春华
赵世华 郑传胜

编辑部主任 杨 海

编辑 出版 邮购
《中国医学影像技术》期刊社
100190 北京市海淀区北四环
西路21号大猷楼502室
电话:(86-10)82547901/2/3
传真:(86-10)82547903
网址:www.cjiit.com
电子邮箱:cjiit@mail.ioa.ac.cn

印刷 北京科信印刷有限公司
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:M1902

订 购
全国各地邮局 邮发代号 80-220

定 价 每册16元 全年192元

中国标准连续出版物号
ISSN 1672-8475
CN 11-5213/R

广告经营许可证
京海工商广字第0074号

2015年版版权归《中国医学影像技术》
期刊社所有

目 次

专 论

- 积极稳妥地开展纳米刀肿瘤消融新技术(述评)
..... 肖越勇,张 肖,张金山(257)
- 经皮纳米刀消融小型猪肝组织的安全性及有效性
..... 张 欣,肖越勇,杜 鹏,等(259)
- 猪肾纳米刀消融后影像和病理分析 杜 鹏,肖越勇,张 欣,等(263)
- 不可逆电穿孔与冷冻治疗消融猪肝组织对比分析
..... 马旭阳,肖越勇,张 欣,等(267)
- CT引导经皮纳米刀消融技术肺部应用可行性动物实验
..... 李振武,肖越勇,杜静波,等(271)

临 床 研 究

- 经大隐静脉入路行导管溶栓治疗急性下肢深静脉血栓的可行性
..... 刘 凯,倪才方,段鹏飞(275)
- 医源性肾动脉损伤性出血的介入诊疗 尹 君,杨 奎,靳雪广(280)
- ¹²⁵I粒子条联合胆道支架治疗恶性梗阻性黄疸初步疗效评价
..... 阿斯哈尔·哈斯木,顾俊鹏,张海满,等(284)
- CT引导下经肺或肋膈角射频消融治疗肝顶部肿瘤
..... 张 强,李晓光,潘 杰,等(289)
- 核苷(酸)类似物在经肝动脉介入治疗乙型肝炎病毒相关性肝细胞癌中的作用
..... 闫 东,姚雪松,高钦宗,等(293)

CT 脑灌注参数预测非体外循环下冠状动脉旁路移植术后认知障碍	许保磊, 毕 齐, 陈明盈, 等(298)
膀胱充盈状态及硝苯地平对 CT 泌尿系造影的影响	朱雪娥, 王 鹤, 王继琛(303)
三维斑点追踪技术评价 2 型糖尿病患者左心室心肌收缩功能	徐 威, 姜克新, 任卫东, 等(308)
方法技术学	
低注射速率、低剂量对比剂 3D-DSA 脑血管造影	高志梅, 曾勇明, 杨靖捷, 等(312)
对比剂注射部位对儿童复杂先天性心脏病双源 CT 成像的影响	于喜红, 杨 瑞, 刘继伟, 等(317)
个案报道	
von Hippel-Lindau 综合征附睾乳头状囊腺瘤超声表现 1 例	张萌璐, 马步云(321)
“2015 医学大影像融合—发展趋势论坛”(第二轮通知)	(279)
消息	(258, 266, 274, 283, 288, 297, 302, 307, 316)

责任编辑 赵 娜 校对 杜艳霞 史晓娟 孙 超

CHINESE JOURNAL OF INTERVENTIONAL IMAGING AND THERAPY

Monthly Established in 2004 Vol 12, No 5 May 10, 2015

Responsible Institution

Chinese Academy of Sciences

Sponsor

Institute of Acoustics,
Chinese Academy of Sciences

Honorary Editor

LIU Yu-qing
TANG Xiao-wei
WANG Wei-qi

Advisory Editor

LI Yan-hao SHAN Hong
TENG Gao-jun XU Ke

Editor-in-Chief

ZOU Ying-hua

Associate Editor

HAN Guo-hong JIANG Yu-xin
LI Xuan LIU Jian-min
WANG Feng WANG Jian-hua
XIAO Yue-yong ZHAI Ren-you
ZHANG Chun-hua ZHAO Shi-hua
ZHENG Chuan-sheng

Managing Director YANG Hai

Editing, Publishing, and Mail Order

Press of Chinese Journal of
Medical Imaging Technology
Room 502, Da-you Building,
No. 21, North 4th Ring West Road,
Haidian District, Beijing 100190, China
Tel: (86-10)82547901/2/3
Fax: (86-10)82547903
Http://www.cjiit.com
E-mail: cjiit@mail.ioa.ac.cn

Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Price (Foreign)

USD \$ 16.00

Overseas Distributor

China International Book Trading Corp
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M1902

CSSN ISSN 1672-8475
CN 11-5213/R

Copyright©2015 by the Press of Chinese
Journal of Medical Imaging Technology

Contents in Brief

Focal Topics

- 257 Carrying out a new technology of NanoKnife for tumorablation actively and safely
XIAO Yue-yong, ZHANG Xiao, ZHANG Jin-shan
- 259 Safety and effectiveness of hepatic ablation in swine by percutaneous NanoKnife
ZHANG Xin, XIAO Yue-yong, DU Peng, et al
- 263 Analysis of pathology and image after ablation of pig kidney with NanoKnife
DU Peng, XIAO Yue-yong, ZHANG Xin, et al
- 267 Comparison of irreversible electroporation with cryotherapy ablation in porcine liver tissue
MA Xu-yang, XIAO Yue-yong, ZHANG Xin, et al
- 271 Feasibility study on the application of CT-guided NanoKnife in animal lung ablation
LI Zhen-wu, XIAO Yue-yong, DU Jing-bo, et al

Clinical Investigation

- 275 Feasibility of catheter-directed thrombolysis through great saphenous vein in treatment of acute lower extremity deep vein thrombosis
LIU Kai, NI Cai-fang, DUAN Peng-fei
- 280 Interventional diagnosis and treatment for hemorrhage from iatrogenic renal artery injure
YIN Jun, YANG Kui, JIN Xue-guang
- 284 Preliminary evaluation of ¹²⁵I strip joint biliary stent in the treatment of malignant obstructive jaundice
Asihaer • Hasimu, GU Jun-peng, ZHANG Hai-xiao, et al
- 289 Trans-pulmonary or trans-costophrenic angle CT-guided radiofrequency ablation for malignant liver neoplasms abutting the diaphragm
ZHANG Qiang, LI Xiao-guang, PAN jie, et al

- 293 Application of nucleos (t) ide analogues in transarterial interventional therapy for hepatitis B virus related hepatocellular carcinoma
YAN Dong, YAO Xue-song, GAO Qin-zong, et al
- 298 CT cerebral perfusion parameters in prediction of postoperative cognition disorders of off-pump coronary artery bypass grafting
XU Bao-lei, BI Qi, CHEN Ming-ying, et al
- 303 Effect of bladder urine volume and nifedipine on opacification of collecting systems at CT urography
ZHU Xue-e, WANG He, WANG Ji-chen
- 308 Evaluation on left ventricular systolic function in patients with type 2 diabetes mellitus by three-dimensional speckle-tracking echocardiography
XU Wei, JIANG Ke-xin, REN Wei-dong, et al

Method and Technological Development

- 312 Application of low injection rate and low contrast agent dose in three-dimensional rotational digital subtraction angiography of cerebral vessels
GAO Zhi-mei, ZENG Yong-ming, YANG Jing-jie, et al
- 317 Effect of injection site of contrast media on quality of dual-source CT angiography in children with complex congenital heart disease
YU Xi-hong, YANG Rui, LIU Ji-wei, et al

Case Report

- 321 Sonographic findings of epididymis papillary cystadenoma with von Hippel-Lindau syndrome: Case report
ZHANG Meng-lu, MA Bu-yun

“2015 医学大影像融合—发展趋势”主题论坛 (征文通知)

由《中国医学影像技术》杂志主办,首都医科大学宣武医院、哈尔滨医科大学附属第二医院协办,西安交通大学第一附属医院承办的“2015 医学大影像融合—发展趋势”主题论坛,将于 2015 年 7 月下旬在西安召开。届时将邀请国内著名影像学专家做专题讲座,诚邀各位踊跃投稿、积极参会。参会者将获得国家级 I 类继续医学教育学分。现将征文有关事项通知如下:

一、征文内容

1. 医学影像融合与大数据的发展趋势;
2. 神经系统影像学的影像学规范化检查、诊断、治疗与进展;
3. 心脏、大血管疾病的影像学规范化检查、诊断、治疗与进展;
4. 胸部影像学的影像学规范化检查、诊断、治疗与进展;
5. 腹部影像学的影像学规范化检查、诊断、治疗与进展;
6. 盆腔影像学的影像学规范化检查、诊断、治疗与进展;
7. 骨肌与小器官的影像学规范化检查、诊断、治疗与进展;
8. 疑难疾病病例讨论征集。

二、投稿要求

1. 论文必须未公开发表,要求科学性强、数据可靠、重点突出、文字简练。
2. 投稿请提交论文摘要(1000 字以内)1 份,内容包括:目的、方法、结果及结论,格式请遵循《中国医学影像技术》的稿约要求(杂志网站 www.cjmit.com)。
3. 稿件一律采用在线提交,网址 <http://cjmit-forum2015.csp.escience.cn>。
4. 凡在论坛上交流报告,经杂志编委会评审的优秀论文,可优先考虑在《中国医学影像技术》杂志刊登。

三、截稿日期

2015 年 6 月 30 日

四、联系方式

1. 西安交通大学第一附属医院医学影像科

张 明 电话:18991232268

张月浪 电话:18991232590

2. 《中国医学影像技术》期刊社

杜艳霞 010-82547901/02-808,QQ:947532678

史晓娟 010-82547901/02-802,QQ:1969199423

《中国医学影像技术》期刊社

2015 年 1 月 26 日