

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国期刊全文数据库收录期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

中文生物医学期刊文献数据库CMCC收录期刊

中国生物医学期刊引文数据库CMCI收录期刊



Q K 1 9 1 8 0 3 7

肿瘤影像学

ZHONGLIU YINGXIANGXUE

ONCORADIOLOGY

第28卷 第2期 Vol.28 No.2

2
2019



杂志官方微信

中国抗癌协会系列期刊
JOURNALS OF THE CHINA ANTI-CANCER ASSOCIATION

ISSN 2096-6210



0.4>
9 771008 617149



复旦大学主管
复旦大学附属肿瘤医院主办

万方数据

肿瘤影像学

ZHONGLIU YINGXIANGXUE

双月刊 1992年9月创刊 第28卷 第2期(总106期) 2019年4月28日出版

主管

复旦大学

主办

复旦大学附属肿瘤医院

协办

中国抗癌协会肿瘤影像专业委员会

赞助单位

江苏恒瑞医药股份有限公司

主编

常才 彭卫军 樊卫

副主编

王文平 徐辉雄 叶兆祥
罗娅红 杨志 徐文贵

编辑部主任

倪明

编辑出版

《肿瘤影像学》杂志编辑部
200032 上海市东安路270号
电话: (021)64188274
网址: www.zhongliuyingxiangxue.com
E-mail: imaging109@163.com

排版印刷

上海商务联西印刷有限公司

发 行

国内: 上海市报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司
代号: Q3669

订 购

全国各地邮政局
邮发代号 4-653

邮 购

《肿瘤影像学》杂志编辑部
200032 上海市东安路270号
电话: (021)64188274
E-mail: imaging109@163.com

国内定价

每期 15元 全年 90元

中国标准连续出版物号

ISSN 2096-6210
CN 31-2087/R

2019年版权归《肿瘤影像学》
杂志编辑部所有

目 次

论 著

65 浸润性乳腺癌超声高通量图像特征预测同侧腋窝淋巴结转移

胡雨舟, 李佳伟, 郭翌, 汪源源, 余锦华, 常才

72 小鼠HCCLM3肝癌模型中超声分子成像对抗血管生成治疗的早期评价

汤阳, 孔文韬, 张小龙, 李翠仙, 张炜彬, 王文平

78 淋巴瘤患者化疗相关性脂肪肝组织FDG代谢变化的初步探讨

莫奕文, 李沅桦, 李璐, 龙文, 张旭, 雷丹, 樊卫

84 超声造影联合影像导航在小肝癌微创诊治中的应用研究

毛枫, 董怡, 王依平, 范培丽, 曹佳颖, 王文平

90 弹性成像参数对乳腺肿块的诊断价值

苏彤, 邓晶, 龚海燕, 王慧, 栗翠英

96 超声造影在细针抽吸活检不能明确诊断的甲状腺结节中的应用

周洁, 杨德斌, 姚晓华, 王迎春

101 CT纹理分析鉴别胃肠道间质瘤c-kit/PDGFR α 基因突变的初步研究

任采月, 王升平, 任敏, 刘壮, 张盛箭, 彭卫军

106 MR扩散峰度成像鉴别诊断高级别胶质瘤与单发脑转移瘤的Meta分析

龙拥军, 卓丽华, 张海容, 李宏伟, 李凌霄, 冯若涵

112 频谱多普勒超声联合三维能量多普勒超声评估妊娠高血压综合征患者的胎盘功能

杨钰, 曾敏, 牛建梅, 吕明丽, 叶宝英, 邢晋放

117 肾透明细胞癌64排多层螺旋CT直接征象与病理学分级的对比研究

程蛰承, 李志坚, 徐 曦, 方 威

123 肾嗜酸细胞瘤1例超声误诊分析及文献复习

刘启平, 陈红燕, 龚会凌, 傅庆印, 黄晓宇, 刘 莹

病例报告

126 急诊超声在阑尾黏液性肿瘤诊断中的应用价值(附1例临床报告)

李 蔚, 曹 乐

简 讯

83 中国医师协会第十三次放射医师年会

89 《中国癌症杂志》2019年征订启事

《中国癌症杂志》编辑部

100 《肿瘤影像学》杂志2019年征订启事

《肿瘤影像学》杂志编辑部

105 《抗癌》杂志2019年征订启事

上海《抗癌》杂志社

ONCORADIOLOGY

Bimonthly Established in September 1992 Volume 28 Number 2 (Total 106) APR. 28 2019

Responsible Institution

Fudan University

Sponsored by

Fudan University Shanghai Cancer Center

Assisted by

Chinese Society of Oncoradiology

Supported by

Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd

Editors-in-Chief

CHANG Cai

PENG Weijun

FAN Wei

Associate Editors-in-Chief

WANG Wenping

XU Huixiong

YE Zhaoxiang

LUO Yahong

YANG Zhi

XU Wengui

Editorial Board Director

NI Ming

Editing and Publishing

Editorial Board of Oncoradiology

270 Dong'an Road, Shanghai

200032, China

Tel: 021-64188274

Website: www.zhongliuyingxiangxue.com

E-mail: imaging109@163.com

Typesetting and Printing

Business Book Printing Shop

Shanghai Printing Co., LTD

Mail-Order

Editorial Board of Oncoradiology

270 Dong'an Road, Shanghai

200032, China

Tel: 021-64188274

E-mail: imaging109@163.com

CSSN

ISSN 2096-6210

CN 31-2087/R

Copyright ° 2019 by the Editorial
Board of Oncoradiology

CONTENTS IN BRIEF

Article

65 Prediction of ipsilateral axillary lymph node metastases based on high-throughput sonographic features of invasive breast carcinoma

HU Yuzhou, LI Jiawei, GUO Yi, WANG Yuanyuan, YU Jinhua, CHANG Cai

72 Molecular ultrasound imaging with VEGFR2-targeted microbubbles in early assessment of antiangiogenic therapy in a mouse liver cancer model

TANG Yang, KONG Wentao, ZHANG Xiaolong, LI Cuixian, ZHANG Weibin, WANG Wenping

78 Changes in metabolic distribution of FDG in chemotherapy-associated hepatic steatosis tissues in lymphoma patients

MO Yiwen, LI Yuanhua, LI Lu, LONG Wen, ZHANG Xu, LEI Dan, FAN Wei

84 Application of contrast-enhanced ultrasound combined with imaging navigation in diagnosis and minimally invasive treatment of small liver cancer

MAO Feng, DONG Yi, WANG Yiping, FAN Peili, CAO Jiaying, WANG Wenping

90 Value of elastography parameters in diagnosis of breast lesions

SU Tong, DENG Jing, GONG Haiyan, WANG Hui, LI Cuiying

96 Application of contrast-enhanced ultrasound in thyroid nodules that cannot be definitively diagnosed by fine-needle aspiration biopsy

ZHOU Jie, YANG Debin, YAO Xiaohua, WANG Yingchun

101 Feasibility of CT texture analysis in differentiating *c-kit/PDGFR*A gene mutations in gastrointestinal stromal tumors

REN Caiyue, WANG Shengping, REN Min, LIU Zhuang, ZHANG Shengjian, PENG Weijun

106 Diagnostic value of diffusion kurtosis imaging in differentiating high-grade glioma from solitary brain metastasis: a Meta-analysis

LONG Yongjun, ZHUO Lihua, ZHANG Hairong, LI Hongwei, LI Lingxiao, FEI Ruohan

112 Combination of spectral Doppler ultrasound and three-dimensional power Doppler ultrasound in assessment of placental function in pregnancy-induced hypertension patients

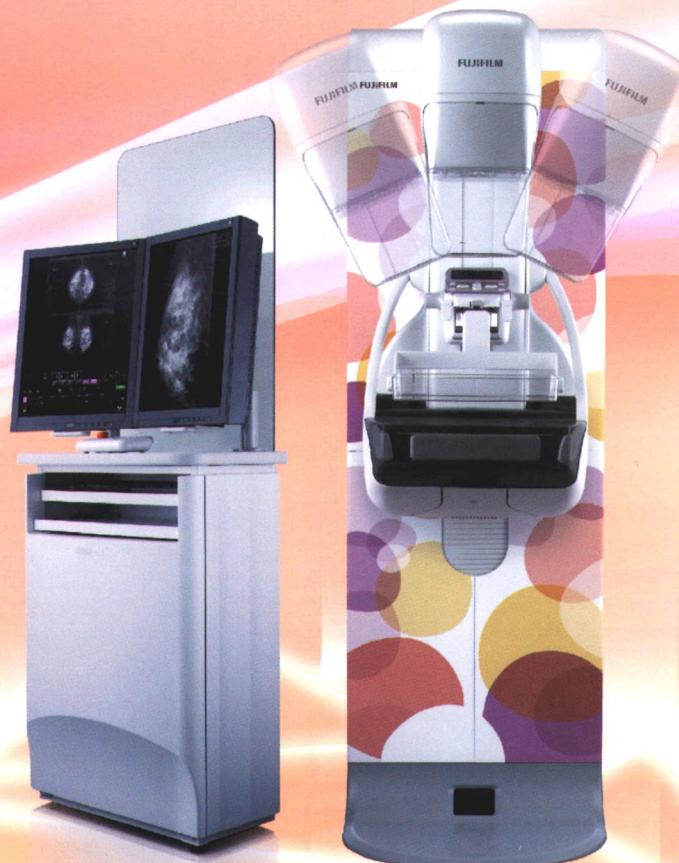
YANG Yu, ZENG Min, NIU Jianmei, LÜ Mingli, YE Baoying, XING Jinfang

117 Comparison of direct signs of clear cell renal cell carcinoma on 64-row spiral CT with pathological grading
CHENG Zhecheng, LI Zhijian, XU Ji, FANG Wei

123 Ultrasonic performance and misdiagnostic analysis of one case of renal oncocytoma
LIU Qiping, CHEN Hongyan, GONG Huiling, FU Qingyin, HUANG Xiaoyu, LIU Ying

星奕

AMULET *Innovality*



- 50μm 蜂窝状平板探测器
- 低剂量双模式乳腺断层摄影
- Tomo 断层立体活检穿刺
- Tomo 合成二维图像 S-view
- 智慧 i-AEC 自动曝光系统

低剂量多功能 乳腺断层摄影系统

适用于乳腺门诊检查、乳腺筛查，可实现三维断层融合摄影、断层合成成像曝光、断层立体活检穿刺等功能，为您提供数字乳腺摄影全面解决方案。

FUJIFILM
Value from Innovation

富士胶片(中国)投资有限公司
上海市浦东新区银城中路68号时代金融中心27-28楼

FUJIFILM Corporation

ISSN 2096-6210
万方数据 31-2087/R

邮发代号 4-653

广告经营许可证号：3100420140001

定价：15.00元

禁忌内容或注意事项详见说明书
数字化乳腺 X 射线诊断系统
国械注进 20143306002
沪医械广审（文）第 2018061963 号

清晰诊疗 健康相伴