

肿瘤影像学

ZHONGLIU YINGXIANGXUE

4
2020



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

ISSN 2096-6210



肿瘤影像学

ZHONGLIU YINGXIANGXUE

双月刊 1992年9月创刊 第29卷 第4期(总114期) 2020年8月28日出版

主管单位

复旦大学

主办单位

复旦大学附属肿瘤医院

出版单位

《肿瘤影像学》编辑部

协办单位

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

地址

上海市东安路270号

邮编: 200032

电话: (021)64188274

网址: www.zhongliuyingxiangxue.com

E-mail: zlyxx@zhongliuyingxiangxue.com

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》编辑部

200032 上海市东安路270号

电话: (021)64188274

E-mail: zlyxx@zhongliuyingxiangxue.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

2020年版权归《肿瘤影像学》

编辑部所有

目次

论著

345 肝脏局灶性结节性增生的超声造影与增强磁共振成像的增强表现对比研究

张伟彬, 董怡, 汪瀚韬, 季正标, 汤敏, 黄备建, 王文平

352 超声造影对原发性输尿管移行上皮细胞癌的诊断研究

刘阳, 李凡, 于洁, 胡文洁, 陈文莉

357 转移灶¹⁸F-FDG PET/CT代谢参数对初诊转移鼻咽癌患者预后预测价值

张雪芳, 智生芳, 黄云, 郑巧兰, 张纯, 黄晓红, 梁栩维

365 超声联合¹⁸F-FDG PET/CT对甲状腺乳头状癌术后复发转移的诊断价值

彭民, 石华铮, 熊爱民, 刘文杰

370 超声引导下经皮激光消融治疗原发性甲状旁腺功能亢进症

施倩, 孙永康, 唐胜飞, 练锋

375 超声引导下聚桂醇与射频消融治疗囊性为主甲状腺结节的疗效对比分析

吴凡, 陈亚青, 何峥, 朱云开, 高志玲, 周静

381 超声造影结节大小变化在甲状腺微小乳头状癌诊断中的价值

李刚, 贾超, 高峰, 张凡, 史秋生, 吴蓉, 杜联芳, 邢晋放

385 多种原发灶来源的胰腺转移性肿瘤的超声造影表现特征分析

陈文莉, 李凡, 杜联芳, 吴蓉, 李朝军, 胡文洁, 于洁

390 脂肪抑制液体衰减反转恢复序列增强扫描在肺癌软脑膜转移中的诊断价值

巢华, 陈雯雯, 钱璐瑶, 查建锋, 芮慧娟, 张进

393 超声BI-RADS分级结合SWE技术在诊断乳腺良恶性病变中的价值

李娅, 汤四新, 张恒

397 常规超声联合超声造影术前评估乳腺癌患者腋窝淋巴结的诊断价值

杜丽雯, 巩海燕, 邓晶, 王慧, 易春蓓, 栗翠英

综述

406 基于超声的影像组学在乳腺癌诊断中的研究进展

崔文举, 江庆, 刘兆邦, 彭云松, 孙浩天, 李铭, 郭建锋, 袁刚

410 基于大数据和人工智能的超声医学发展现状及问题研究

王海星, 杨志清, 郭玲玲, 郭燕青, 张 靛, 齐 昊

晓航读片窗

414 卵巢甲状腺肿伴Meigs综合征1例影像学表现报道并文献复习

李海明, 王 葳, 刘晓航, 顾雅佳

病例报告

417 第四脑室少突胶质细胞瘤1例磁共振成像表现

王亚庆, 牛娟琴, 牛玉兰

419 睾丸弥漫大B细胞淋巴瘤1例超声表现

刘启平, 陈红燕, 龚会凌, 朱 墨

421 肝细胞腺瘤同时合并肝外肿瘤2例超声造影表现

陈凯玲, 张炜彬, 毛 枫, 李超伦, 王文平

简 讯

364 《中国癌症杂志》2020年征订启事

《中国癌症杂志》编辑部

424 《肿瘤影像学》2020年征订启事

《肿瘤影像学》编辑部

本期责任编辑 倪 明 王琳辉 李广涛 编辑 徐 虹

期刊基本参数: CN 31-2087/R * 1992 * b * 16 * 80 * zh+en * P * ¥ 15.00 * 3000 * 17 * 2020-04

ONCORADIOLOGY

Bimonthly Established in September 1992 Volume 29 Number 4 (Total 114) AUG. 28 2020

Responsible Institution

Fudan University

Sponsored by

Fudan University Shanghai Cancer Center

Edited by

Editorial Board of *Oncoradiology*

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

Address

270 Dong'an Road, Shanghai

200032, China

Tel: (021)64188274

Website: www.zhongliuyingxiangxue.com

E-mail: zlyxx@zhongliuyingxiangxue.com

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: zlyxx@zhongliuyingxiangxue.com

CSSN

ISSN 2096-6210

CN 31-2087/R

Copyright © 2020 by the Editorial Board of *Oncoradiology*

CONTENTS IN BRIEF

Article

- 345 Comparative study of contrast-enhanced ultrasound and contrast-enhanced magnetic resonance imaging in liver focal nodular hyperplasia**
ZHANG Weibin, DONG Yi, WANG Hantao, JI Zhengbiao, TANG min, HUANG Beijian, WANG Wenping
- 352 The application of contrast-enhanced ultrasound in diagnosis of primary ureter transitional cell carcinoma**
LIU Yang, LI Fan, YU Jie, HU Wenjie, CHEN Wenli
- 357 The predictive value of metabolic parameters of ¹⁸F-FDG PET/CT in patients with de novo metastatic nasopharyngeal carcinoma**
ZHANG Xuefang, ZHI Shengfang, HUAN Yun, ZHENG Qiaolan, ZHANG Chun, HUANG Xiaohong, LIANG Xuwei
- 365 Value of color Doppler ultrasound combined with ¹⁸F-FDG PET/CT in diagnosis of postoperative recurrence and/or metastasis in papillary thyroid carcinoma**
PENG Min, SHI Huazheng, XIONG Aimin, LIU Wenjie
- 370 Ultrasound-guided percutaneous laser ablation for primary hyperparathyroidism**
SHI Qian, SUN Yongkang, TANG Shengfei, LIAN Feng
- 375 Ultrasound-guided treatment of predominantly cystic thyroid nodules: a comparative study between lauromacrogol injection therapy and radiofrequency ablation**
WU Fan, CHEN Yaqing, HE Zheng, ZHU Yunkai, GAO Zhiling, ZHOU Jing
- 381 The value of nodule size changes before and after contrast-enhanced ultrasound in the diagnosis of papillary thyroid microcarcinoma**
LI Gang, JIA Chao, GAO Feng, ZHANG Fan, SHI Qiusheng, WU Rong, DU Lianfang, XING Jinfang
- 385 The characteristics of contrast-enhanced ultrasound in pancreatic metastatic tumors from multiple primary origins**
CHEN Wenli, LI Fan, DU Lianfang, WU Rong, LI Zhaojun, HU Wenjie, YU Jie
- 390 The diagnostic value of contrast-enhanced fluid-attenuated inversion recovery fat saturation magnetic resonance imaging in leptomeningeal metastasis of lung cancer**
CHAO Hua, CHEN Wenwen, QIAN Luyao, ZHA Jianfeng, RUI Huijuan, ZHANG Jin
- 393 The value of ultrasound BI-RADS classification combined with SWE in the diagnosis of benign and malignant breast tumors**
LI Ya, TANG Sixin, ZHANG Heng

397 Preoperative evaluation of axillary lymph nodes in breast cancer patients with conventional ultrasound combined contrast-enhanced ultrasound

DU Liwen, GONG Haiyan, DENG Jing, WANG hui, YI Chunbei, LI Cuiying

Review

406 The progress of ultrasound based radiomics in the diagnosis of breast cancer

CUI Wenju, JIANG Qing, LIU Zhaobang, PENG Yunsong, SUN Haotian, LI Ming, GUO Jianfeng, YUAN Gang

410 Research on the status and problems of ultrasonic medicine based on big data and artificial intelligence technology

WANG Haixing, YANG Zhiqing, GUO Lingling, GUO Yanqing, ZHANG Liang, QI Hao