

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

ISSN 2096-6210
CN 31-2087/R

肿瘤影像学

ZHONGLIU YINGXIANGXUE

ONCORADIOLOGY

第31卷 第3期 Vol.31 No.3

3 2022



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



9 772096 621223



复旦大学 主管
复旦大学附属肿瘤医院 主办

肿瘤影像学

ZHONGLIU YINGXIANGXUE

双月刊 1992年9月创刊 第31卷 第3期 (总125期) 2022年6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

编辑单位

《肿瘤影像学》编辑委员会

主 编

常 才 彭卫军 樊 卫

副主编

王文平 徐辉雄 叶兆祥 顾雅佳

罗娅红 杨 志 徐文贵 宋少莉

编辑部主任

倪 明

出版单位

《肿瘤影像学》编辑部

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: 上海市邮政局报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

(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

上海市东安路270号, 上海 200032

电话: (021)64188274

E-mail: zlyxx@zhongliuyingxiangxue.com

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

2022年版权归复旦大学附属肿瘤医院

所有

目 次

专家述评

217 胰腺神经内分泌肿瘤CT及MRI影像组学研究进展

李 伟, 叶兆祥

222 胃肠胰神经内分泌肿瘤核医学分子探针临床应用研究进展

刘 宇, 刘玫汐, 朱文佳, 霍 力

专题论著

230 ^{68}Ga -DOTATATE PET/CT与 ^{18}F -FDG PET/CT对分化良好和分化不良的
胃肠胰神经内分泌肿瘤显像的对比研究

唐文鑫, 王琦新, 杨松松, 刘汉香, 彭登赛, 陈 跃

236 神经内分泌肿瘤骨转移生长抑素受体PET/CT显像特征分析

徐俊彦, 许晓平, 宋少莉

论 著

243 肉芽肿性小叶性乳腺炎与乳腺浸润性小叶癌超声声像图特征对比研究

刘艳超, 孝梦甦, 吕 珂, 吴倩岚, 刘郭坤

249 基于超声和临床特征决策树模型预测乳腺癌分子亚型

施 维, 夏 威, 黄 敏, 常 才, 王 宇, 游小慧, 顾华芸, 董智芬,
郭建锋

258 高频超声的logistic回归模型对乳腺叶状肿瘤病理学亚型的诊断价值

余丽惠, 黄伟俊, 何艳萍

264 剪切波弹性成像在乳腺不同深度病变中的可重复性评价

张志君, 王 惠, 何 姝, 钟 毓, 邹海蓉, 谢 敏

269 三维剪切波弹性成像定量参数预测乳腺癌腋窝淋巴结转移的价值

周雪雁, 潘晓芳, 王 坤, 赵俊军, 刘 琳, 张 博

275 SE及SWE技术对 ≤ 1 cm的TI-RADS 4类甲状腺结节的鉴别诊断价值

李 刚, 贾 超, 刘 龙, 张 凡, 匡 祎, 高 峰, 史秋生,
杜联芳, 李 凡

- 281 治疗前CECT影像组学预测进展期胃癌患者新辅助化疗后有无淋巴结转移的多中心研究
谢 锟, 高德培, 李清婉, 张大福, 崔艳芬, 代佑果, 李振辉, 张治平
- 290 胃肠道间质瘤CT征象及临床病理学特征分析
顾阳春, 薛海桥
- 296 高分辨率MRI上淋巴结形态学特征对诊断直肠癌淋巴结转移的增益价值
杨彦松, 李月玥, 张益飞, 郑桂华, 沈月红
- 301 DCE-MRI参数联合血清CA19-9、CA724水平评价直肠癌患者分化程度的临床研究
张 静, 赵 亮, 武永杰
- 309 腹盆腔促纤维组织增生性小圆细胞瘤的临床、影像学和病理学特征分析
胡冠男, 周良平, 周正荣, 张盛箭
- 316 DWI联合血清miR-375水平评估宫颈癌患者腹腔镜全子宫切除术后远期淋巴结转移的价值
王 昆, 吴晓琼, 郑小令, 沈长青
- 323 起始b值对前列腺癌拉伸指数模型弥散加权成像参数的影响
刘 乐, 刘 伟, 周冰妮, 王耀申, 钱 敏, 周良平, 刘晓航
- 330 中孕期超声筛查胎儿颅内结构异常的横断面调查
陈观豪, 肖喜荣, 陶 祥, 任芸芸, 符忠蓬
- 335 剖宫产术后下肢深静脉血栓的超声诊断和相关临床表现分析
李 亮, 姚世发, 牛建梅
- 综 述**
- 340 氨基质子转移成像在胶质瘤术前分级及术后复发评估中的相关研究进展
张瀚文, 雷 益, 林 帆
- 简 讯**
- 257 《肿瘤影像学》2022年征订启事
《肿瘤影像学》编辑部
- 263 《中国癌症杂志》2022年征订启事
《中国癌症杂志》编辑部
- 268 《抗癌》2022年征订启事
《抗癌》杂志社

ONCORADIOLOGY

Bimonthly Established in September 1992 Volume 31 Number 3 (Total 125) Jun. 28 2022

Responsible Institution

Fudan University

Sponsored by

Fudan University Shanghai Cancer Center

Edited by

Editorial Board of *Oncoradiology*

Editors-in-Chief

CHANG Cai

PENG Weijun

FAN Wei

Associate Editors-in-Chief

WANG Wenping XU Huixiong

YE Zhaoxiang GU Yajia

LUO Yahong YANG Zhi

XU Wengui SONG Shaoli

Editorial Director

NI Ming

Published by

Editorial Office of *Oncoradiology*

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

Distributor

Domestic

Local Post Offices

Code No. 4-653

Overseas

China International Book Trading

Corporation

Code No. Q3669

Mail-Order

Editorial Office 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 © 2022 by Fudan University

Shanghai Cancer Center

CONTENTS IN BRIEF

Specialists' Commentary

217 An update in the era of radiomics of pancreatic neuroendocrine neoplasm based on CT and MRI

LI Wei, YE Zhaoxiang

222 Research progress in clinical application of nuclear medicine molecular probes for gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasm

LIU Yu, LIU Meixi, ZHU Wenjia, HUO Li

Specialists' Article

230 A comparative study of ⁶⁸Ga-DOTATATE PET/CT and ¹⁸F-FDG PET/CT in imaging of well-differentiated versus poorly differentiated gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasm

TANG Wenxin, WANG Qixin, YANG Songsong, LIU Hanxiang, PENG Dengsai, CHEN Yue

236 The feature analysis of ⁶⁸Ga-somatostatin analogue PET/CT for bone metastasis of neuroendocrine neoplasm

XU Junyan, XU Xiaoping, SONG shaoli

Article

243 Comparison of ultrasonographic features in the granulomatous lobular mastitis and infiltrating lobular carcinoma of the breast

LIU Yanchao, XIAO Mengsu, LV Ke, WU Qianlan, LIU Guokun

249 Prediction of molecular subtypes of breast cancer using decision tree model based on ultrasonic and clinical features

SHI Wei, XIA Wei, HUANG Min, CHANG Cai, WANG Yu, YOU Xiaohui, GU Huayun, DONG Zhifen, GUO Jianfeng

258 Diagnostic value of logistic regression model of high-frequency ultrasound for pathological subtypes of phyllodes tumor of the breast

YU Lihui, HUANG Weijun, HE Yanping

264 Evaluation of reproducibility of shear wave elastography in breast lesions of different depths

ZHANG Zhijun, WANG Hui, HE Shu, ZHONG Yu, ZOU Hairong, XIE Min

- 269 The value of three-dimensional shear wave elastography quantitative parameters in predicting breast cancer axillary lymph node metastasis**
ZHOU Xueyan, PAN Xiaofang, WANG Kun, ZHAO Junjun, LIU Lin, ZHANG Bo
- 275 Value of SE and SWE elastic ultrasound in differential diagnosis of TI-RADS 4 thyroid nodule with a maximum diameter ≤ 1 cm**
LI Gang, JIA Chao, LIU Long, ZHANG Fan, KUANG Yi, GAO Feng, SHI Qiusheng, DU Lianfang, LI Fan
- 281 Pretreatment CECT radiomics for prediction of lymph node metastasis following neoadjuvant chemotherapy in advanced gastric cancer patients: a multicenter study**
XIE Kun, GAO Depei, LI Qingwan, ZHANG Dafu, CUI Yanfen, DAI Youguo, LI Zhenhui, ZHANG Zhiping
- 290 CT signs and clinicopathological features of gastrointestinal stromal tumor**
GU Yangchun, XUE Haiqiao
- 296 Incremental value of morphologic features on high-resolution MRI in the diagnosis of lymph node metastasis of rectal cancer**
YANG Yansong, LI Yueyue, ZHANG Yifei, ZHENG Guihua, SHEN Yuehong
- 301 Clinical study of DCE-MRI parameters combined with Serum CA19-9 and CA724 levels in evaluating the differentiation degree of rectal cancer patients**
ZHANG Jing, ZHAO Liang, WU Yongjie
- 309 Clinical, imaging and pathological features of desmoplastic small round cell tumor in abdominal and pelvic cavity**
HU Guannan, ZHOU Liangping, ZHOU Zhengrong, ZHANG Shengjian
- 316 Value on DWI combined with serum miR-375 level in the evaluation of long-term lymph node metastasis in patients with cervical cancer after laparoscopic hysterectomy**
WANG Kun, WU Xiaoqiong, ZHENG Xiaoling, SHEN Changqing
- 323 Effect of initial b values on stretched-exponential model diffusion-weighted imaging parameters of prostate cancer**
LIU Le, LIU Wei, ZHOU Bingni, WANG Yaoshen, QIAN Min, ZHOU Liangping, LIU Xiaohang
- 330 A cross-sectional study based on ultrasound screening of fetal intracranial abnormalities during the second trimester**
CHEN Guan hao, XIAO Xirong, TAO Xiang, REN Yunyun, FU Zhongpeng
- 335 Ultrasonography diagnosis and clinical characteristic analysis of deep venous thrombosis after cesarean section**
LI Liang, YAO Shifa, NIU Jianmei

Review

- 340 Research progress of amide proton transfer imaging in preoperative grading and postoperative recurrence assessment of glioma**
ZHANG Hanwen, LEI Yi, LIN Fan