

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1期 Vol.31 No.1

1 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



万方数据



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1期(总123期) 2022年2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

1 2021年皮肤超声的最新研究进展

单丹丹, 郭乐杭, 徐辉雄

6 超声造影定量分析在肿瘤诊疗中的应用

黄仪妮, 周建华

11 剪切波弹性成像在肌肉、肌腱、周围神经病变生物力学定量评估中的应用进展

刘博姬, 徐辉雄

论著

16 超微血管成像技术在胆囊占位性病变中的应用价值

张燕群, 陈雪君, 俞清, 闻捷先, 袁海霞, 王文平

21 数字乳腺体层合成对乳腺癌诊断的临床价值探讨

沈丽娟, 柴维敏, 谭令, 许玉峰, 秦乃姗, 彭卫军, 汤伟

28 基于T2WI-FS的影像组学特征在术前预测乳腺癌腋窝淋巴结转移中的价值

王猛, 刘周, 文洁, 何翠菊, 耿亚媛, 罗德红

36 HER2阳性乳腺癌患者ER表达状态与高频超声及SWE特征的相关性研究

周宇微, 刘景萍, 公春丽, 王洪, 刘颖

43 术前超声结合病理学特征分析乳腺癌漏诊或低估的原因

王宁, 王铁柱, 刘健, 陈平

50 超声造影在前纵隔神经内分泌肿瘤穿刺活检中的应用价值

王希, 王文平, 李超伦, 韩红, 季正标, 徐本华, 闻捷先

57 多参数MRI影像组学模型对进展期鼻咽癌局部复发的预测价值

倪云燕, 陈照, 陈韵彬

64 术前预测胰腺癌分化程度的临床-影像组学模型的建立和验证
刘 敏, 周 倩, 吴雅蔚, 臧 秀, 费孝静, 侯锦路, 叶德华

69 腮腺多形性腺瘤与沃辛瘤的CT特征
王 娟, 朱止平, 李振玉, 彭保成, 牛永超, 马 园

74 亚实性肺结节CT动态随访与影响后续生长的危险因素分析
何 慧, 杨亚茹, 姜立美, 张 勇, 周长武

81 女性生殖系统淋巴瘤CT及MRI表现
顾亮亮, 冯 峰, 毛咪咪

病例报告

87 椎管内髓外硬膜下室管膜瘤1例
杨莎莎, 钟华成

90 胃间质瘤盆腔复发转移1例报告
李 特, 邓桂秀

92 子宫性索样肿瘤1例
李 倩, 孙静涛, 张腊梅

95 超声多技术联合诊断睾丸精原细胞瘤1例
刘 克, 刘 昕, 王安军, 马 腾, 王艳军, 李 昊

简 讯

5 《肿瘤影像学》2022年征订启事
《肿瘤影像学》编辑部

27 《中国癌症杂志》2022年征订启事
《中国癌症杂志》编辑部

42 《抗癌》2022年征订启事
《抗癌》杂志社

稿 约

I 《肿瘤影像学》稿约(2022年版)
《肿瘤影像学》编辑部

本期责任编辑 倪 明 王琳辉 李广涛 徐 虹 本期执行主编 徐辉雄

期刊基本参数: CN 31-2087/R * 1992 * b * 16 * 96 * zh+en * P * ¥15.00 * 3000 * 18 * 2022-01

ONCORADIOLOGY

Bimonthly Established in September 1992 Volume 31 Number 1 (Total 123) Feb. 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

1 Latest development of skin ultrasound in 2021

SHAN Dandan, GUO Lehang, XU Huixiong

6 Application of quantitative analysis of contrast-enhance ultrasound in the diagnosis and treatment of tumor

HUANG Yini, ZHOU Jianhua

11 Application progress of shear wave elastography in biomechanical quantitative evaluation for muscle, tendon and peripheral nerve diseases

LIU Boji, XU Huixiong

Article

16 The diagnostic value of superb microvascular imaging in the assessment of gallbladder lesions

ZHANG Yanqun, CHEN Xuejun, YU Qing, WEN Jiexian, YUAN Haixia, WANG Wenping

21 Exploring the clinical value of digital breast tomosynthesis in diagnosis of breast cancer

SHEN Lijuan, CHAI Weimin, TAN Ling, XU Yufeng, QIN Naishan, PENG Weijun, TANG Wei

28 The value of radiomics features derived from the T2WI-FS assisted preoperative prediction of axillary lymph node metastasis of breast cancer

WANG Meng, LIU Zhou, WEN Jie, HE Cuiju, GENG Yayuan, LUO Dehong

36 Correlation between ER expression status and characteristics of high frequency ultrasound and SWE in HER2 positive breast cancer patients

ZHOU Yuwei, LIU Jingping, GONG Chunli, WANG Yang, LIU Ying

43 Analysis of influencing factors of missed diagnosis and underdiagnosis of breast cancer by preoperative ultrasound combined with pathological characteristics

WANG Ning, WANG Tiezhu, LIU Jian, CHEN Ping

50 Application value of contrast-enhanced ultrasound in puncture biopsy of anterior mediastinal neuroendocrine tumor

WANG Xi, WANG Wenping, LI Chaolun, HAN Hong, JI Zhengbiao, XU Benhua, WEN Jiexian

57 Predictive value of multi-parametric MRI radiomics model for local recurrence of advanced nasopharyngeal carcinoma

NI Yunyan, CHEN Zhao, CHEN Yunbin

64 Establish and validation of a clinical-radiomics model for preoperative prediction of the differentiation degree of pancreatic cancer before operation

LIU Min, ZHOU Qian, WU Yawei, ZANG Xiu, FEI Xiaojing, HOU Jinlu, YE Dehua

69 CT features of parotid pleomorphic adenoma and Warthin tumor

WANG Juan, ZHU Zhiping, LI Zhenyu, PENG Baocheng, NIU Yongchao, MA Yuan

74 CT dynamic follow-up of non-solid pulmonary nodules and risk factors for subsequent growth

HE Hui, YANG Yaru, JIANG Limei, ZHANG Yong, ZHOU Changwu

81 CT and MRI findings of lymphoma of female reproductive system

GU Liangliang, FENG Feng, MAO Mimi