

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32卷 第1期 Vol.32 No.1

1 2023



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 621230



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32卷 第1期(总129期) 2023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30元, 全年180元

中国标准连续出版物号

ISSN 2096-6210

CN 31-2087/R

2023年版权归复旦大学附属肿瘤医院
所有

目 次

专家述评

1 影像人工智能在肺癌疗效评估和预测中的应用进展

李 倩, 张宇威, 叶兆祥

专题论著

12 数字乳腺断层摄影的影像组学对乳腺癌分子分型预测研究

李佳蔚, 姜婷婷, 汤振伟, 简嘉豪, 范 明, 沈茜刚, 厉力华, 顾雅佳,
彭卫军, 尤 超

20 基于深度学习的口腔鳞状细胞癌CT增强图像中颈部转移淋巴结自动检测模型的建立及临床应用研究

苏 潇, 吴超逸, 常 峰, 巫智涵, 孙嘉诚, 林绩腾, 周宏润, 陶晓峰,
朱 凌

论 著

26 前列腺MRI人工智能辅助诊断的应用价值和局限性: 多中心临床研究系统综述

王可欣, 高 歌

33 基于前列腺周围脂肪MRI影像组学模型预测前列腺癌生化复发的研究

张玉峰, 刘 冬, 王希明, 宋 阳

41 CTU简易评分对肾实质浸润性肾盂癌与肾盂浸润性肾细胞癌鉴别诊断的临床研究

丁 竹, 肖 荆, 张东兴, 刘文辉, 邹盛磊, 沈洪亮

47 常规超声及超声造影在诊断甲状腺木乃伊结节上的应用价值

陈 娜, 陈松旺

53 Sonazoid超声造影全过程引导在肝脏占位性病变穿刺活检中的应用研究

缪伎玄, 邹大中, 赵 可, 茅卫东, 张芳霞

59 侵袭性纤维瘤病的临床特征及超声表现分析

何珂, 王东林, 廖卫, 高立霓, 陈美西

64 S-Detect在乳腺肿块诊断中出现假阴性和假阳性的影响因素

潘加珍, 刘心培, 查海玲, 杜丽雯, 聂晨蕾, 张曼琪, 陈智慧, 刘薇, 杜宇, 蔡梦君, 栗翠英

综 述

73 超声对乳腺导管原位癌的诊断研究进展

施佳楠, 李凡

78 人工智能与大数据在超声医学实践中的应用进展

程妙仙, 曾令红, 吴忱, 刘雯, 白榕林, 李思丹

病例报告

83 肝癌淋巴结转移¹⁸F-FDG与AI ¹⁸F-NOTA-FAPI-04 PET/CT显像1例

李珮琦, 寇莹, 江骁, 陆皓, 彭小娟, 程祝忠

86 肝内异位脾脏1例

刘魏然, 石华铮

指南与共识

89 3D可视化技术在肝胆外科中的临床应用专家共识(2022年版)

中国研究型医院学会放射学专业委员会, 上海市医学会放射科专科分会

简 讯

19 2023年《肿瘤影像学》专刊计划

《肿瘤影像学》编辑部

58 《肿瘤影像学》2023年征订启事

《肿瘤影像学》编辑部

63 《抗癌》2023年征订启事

《抗癌》杂志社

77 《中国癌症杂志》2023年征订启事

《中国癌症杂志》编辑部

稿 约

I 《肿瘤影像学》稿约(2023年版)

本期责任编辑 徐虹 王琳辉 李广涛 倪明 执行主编 顾雅佳

期刊基本参数: CN 31-2087/R * 1992 * b * 16 * 100 * zh+en * P * ¥30.00 * 3000 * 15 * 2023-01

ONCORADIOLOGY

Bimonthly Established in September 1992 Volume 32 Number 1 (Total 129) Feb. 28 2023

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 © 2023 by Fudan University

Shanghai Cancer Center

CONTENTS IN BRIEF

Specialists' Commentary

1 Artificial intelligence in medical imaging: application progress in the therapeutic response evaluation and prediction of lung cancer

LI Qian, ZHANG Yuwei, YE Zhaoxiang

Specialists' Article

12 Prediction of molecular subtypes of breast cancer by radiomics based on digital breast tomosynthesis

LI Jiawei, JIANG Tingting, TANG Zhenwei, JIAN Jiahao, FAN Ming, SHEN Xigang, LI Lihua, GU Yajia, PENG Weijun, YOU Chao

20 Establishment and clinical application of automatic detection model of cervical lymph node metastasis in contrast-enhanced CT images of oral squamous cell carcinoma based on deep learning

SU Xiao, WU Chaoyi, CHANG Feng, WU Zhihan, SUN Jiacheng, LIN Jiteng, ZHOU Hongrun, TAO Xiaofeng, ZHU Ling

Article

26 Values and limitations of artificial intelligence aided diagnosis in prostate MRI: a systemic review of multicenter studies

WANG Kexin, GAO Ge

33 Prediction of biochemical recurrence of prostate cancer based on periprostatic fat MRI radiomics model

ZHANG Yufeng, LIU Dong, WANG Ximing, SONG Yang

41 Clinical study of CTU simple score in differential diagnosis of renal parenchymal infiltrating renal pelvis carcinoma and renal pelvis infiltrating renal cell carcinoma

DING Zhu, XIAO Jing, ZHANG Dongxing, LIU Wenhui, ZOU Shenglei, SHEN Hongliang

47 Application value of conventional ultrasound and contrast-enhanced ultrasound in diagnostic of mummified thyroid nodule

CHEN Na, CHEN Songwang

- 53 Application of Sonazoid contrast-enhanced ultrasound real-time guided biopsy in liver space-occupying lesions**
MIAO Jixuan, ZOU Dazhong, ZHAO Ke, MAO Weidong, ZHANG Fangxia
- 59 Analysis of clinical features and ultrasound manifestations of aggressive fibromatosis**
HE Ke, WANG Donglin, LIAO Wei, GAO Lini, CHEN Meixi
- 64 Factors associated with false negative and false positive results of S-Detect in breast lesions diagnosis**
PAN Jiazhen, LIU Xinpei, ZHA Hailing, DU Liwen, NIE Chenlei, ZHANG Manqi, CHEN Zhihui, LIU Wei, DU Yu, CAI Mengjun, LI Cuiying

Review

- 73 Advances in the diagnosis of ductal carcinoma *in situ* of the breast by ultrasound**
SHI Jianan, LI Fan
- 78 Application progress of artificial intelligence and big data in ultrasound medicine practice**
CHENG Miaoxian, ZENG Linghong, WU You, LIU Wen, BAI Rongling, LI Sidan

Guides and Consensus

- 89 Expert consensus on clinical application of 3D visualization in hepatobiliary surgery (2022 edition)**
Radiology Committee of Chinese Research Hospital Association, Radiology Committee of Shanghai Medical Association