

肿瘤影像学

ZHONGLIU YINGXIANGXUE

双月刊 1992年9月创刊 第30卷 第2期(总112期) 2020年4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: imaging109@163.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: 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

2020年版权归《肿瘤影像学》

编辑部所有

目 次

专家述评

65 影像学在评估乳腺癌新辅助化疗反应中的应用与进展

肖 勤, 顾雅佳

专题论著

73 回顾性对比分析乳腺X线摄影可疑钙化病变为纤维腺瘤和浸润性乳腺癌的影像学特征

丁 宁, 孔令燕, 刘海民, 蔡 丰, 孙 强, 金征宇

79 乳腺背景实质强化对乳腺癌分子分型评估的价值

尤 超, 顾雅佳, 胡晓欣, 彭卫军

85 基于临床信息的logistic回归模型在乳腺影像报告和数据系统4类中对病灶良恶性的鉴别价值

林晓佳, 马 乐, 蔡裕兴, 陈卫国

90 基于术前分期CT的影像组学标签预测乳腺癌Ki-67增殖指数

黎 娇, 吴 磊, 刘再毅, 刘春玲, 杨晓君, 刘维肖, 叶维韬, 梁长虹

98 乳腺X线摄影及超声表现为多发肿块患者的临床、病理学及影像学特征分析

弋春燕, 林小慧, 许 梅, 马 捷

106 磁共振成像鉴别诊断乳腺恶性乳头状病变与其他恶性病变的价值

黎鑫乐, 展 颖, 柴维敏, 王力伟

114 乳腺包被性乳头状癌的磁共振成像特征及与囊实性乳腺导管内乳头状瘤的鉴别诊断

刘维肖, 刘春玲, 刘再毅, 吴 磊, 黎 娇, 叶维韬, 梁长虹

121 乳腺导管内乳头状瘤—影像学技术的选择

王聪聪, 林 青, 崔春晓, 苏晓慧, 李丽丽

论 著

127 动态增强磁共振成像定量参数早期预测局部进展期乳腺癌新辅助化疗效果的价值

孙海馨, 张仁知, 周纯武, 蒋 涛

134 单纯性乳腺导管内癌的超声声像图特征及病理学特征分析研究

聂晨蕾, 苏 彤, 易春蓓, 邓 晶, 王 慧, 巩海燕, 栗翠英

141 对比增强能谱乳腺X线摄影的诊断价值分析

张征委, 金 彪, 顾雅佳

148 基线动态对比增强磁共振成像纹理特征对直肠癌放化疗病理反应状态的预测价值

刘思野, 文 露, 侯 静, 聂少麟, 周菊梅, 曹 芳, 卢 强, 覃玉卉, 于小平

155 腹部局限型Castleman病的超声表现分析

王 群, 黄备建, 陆蓓蕾, 李翠仙, 徐亚丹, 袁 伟, 王文平

161 HER2分子影像探针^{99m}Tc-HP7的放射性标记与肿瘤SPECT/CT显像

宋宏杰, 张 健, 石 琴, 周治国, 王明伟

169 精准定量SPECT/CT在乳腺癌骨转移诊断和疗效评价中的应用

许阿磊, 徐慧琴, 汪 会, 余文静, 张 丹

175 7.0T小动物磁共振成像系统几个常用线圈T1 mapping均匀性研究

戚 鸣, 张建平, 章英剑

181 膀胱副神经节瘤的影像学分析与诊断

刘 锋, 肖煦阳, 王焕军, 方字文, 余水全, 李水连, 刘树学

综 述

187 乳腺癌前哨淋巴结的超声造影研究进展

庄玲玲, 金利芳, 杜联芳

192 低剂量螺旋CT在肺癌筛查时尚需解决的问题探讨

李彦飞, 任 克

晓航读片窗

198 前列腺平滑肌瘤伴梗死1例报道并文献复习

刘晓航, 周良平, 彭卫军

简 讯

84 《中国癌症杂志》2020年征订启事

《中国癌症杂志》编辑部

126 《肿瘤影像学》2020年征订启事

《肿瘤影像学》编辑部

140 《抗癌》2020年征订启事

《抗癌》杂志社

ONCORADIOLOGY

Bimonthly Established in September 1992 Volume 29 Number 2 (Total 112) APR. 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: imaging109@163.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: imaging109@163.com

CSSN

ISSN 2096-6210

CN 31-2087/R

Copyright © 2020 by the Editorial
Board of *Oncoradiology*

CONTENTS IN BRIEF

Specialists' Commentary

65 Role of imaging in evaluating neoajubant chemotherapy for breast cancer

XIAO Qin, GU Yajia

Specialists' Article

73 Retrospective differential diagnosis of suspicious calcification on mammography of breast fibroadenoma and invasive breast cancer

DING Ning, KONG Lingyan, LIU Haimin, CAI Feng, SUN Qiang, JIN Zhengyu

79 The value of background parenchymal enhancement in assessing the molecular subtype of breast cancer

YOU Chao, GU Yajia, HU Xiaoxin, PENG Weijun

85 Logistic regression models based on clinical information in discriminating breast malignant lesions from benign lesions of Breast Imaging Reporting and Data System 4

LIN Xiaojia, MA Le, CAI Yuxing, CHEN Weiguo

90 Preoperative staging CT-based radiomics signature in predicting Ki-67 status in breast cancer

LI Jiao, WU Lei, LIU Zaiyi, LIU Chunling, YANG Xiaojun, LIU Weixiao, YE Weitao, LIANG Changhong

98 Clinical, pathological and imaging characteristics of patients with multiple breast masses on mammography and ultrasound

YI Chunyan, LIN Xiaohui, XU Mei, MA Jie

106 The value of magnetic resonance imaging in the differential diagnosis between malignant papillary lesions and other malignant lesions of the breast

LI Xinle, ZHAN Ying, CHAI Weimin, WANG Liwei

114 Magnetic resonance imaging features of breast encapsulated papillary carcinoma and differential diagnosis of solid and cystic breast intraductal papillomatosis

LIU Weixiao, LIU Chunling, LIU Zaiyi, WU Lei, LI Jiao, YE Weitao, LIANG Changhong

121 Intraductal papilloma of the breast—the selection of imaging techniques

WANG Congcong, LIN Qing, CUI Chunxiao, SU Xiaohui, LI Lili

Article

- 127 Early prediction of response to neoadjuvant chemotherapy using quantitative dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging in locally advanced breast cancer**
SUN Haixin, ZHANG Renzhi, ZHOU Chunwu, JIANG Tao
- 134 Analysis of ultrasonographic and pathological characteristics of pure ductal carcinoma *in situ***
NIE Chenlei, SU Tong, YI Chunbei, DENG Jing, WANG Hui, GONG Haiyan, LI Cuiying
- 141 Diagnostic value of contrast-enhanced spectral mammography**
ZHANG Zhengwei, JIN Biao, GU Yajia
- 148 Baseline texture features extracted from dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging for predicting the pathological response to chemoradiotherapy in rectal cancer**
LIU Siye, WEN Lu, HOU Jing, NIE Shaolin, ZHOU Jumei, CAO Fang, LU Qiang, QIN Yuhui, YU Xiaoping
- 155 Analysis of ultrasound characteristics of abdominal localized Castleman's disease**
WANG Qun, HUANG Beijian, LU Beilei, LI Cuixian, XU Yadan, YUAN Wei, WANG Wenping
- 161 Radiolabeling and cancer SPECT/CT imaging of HER2-targeted molecular imaging probe ^{99m}Tc -HP7**
SONG Hongjie, ZHANG Jian, SHI Qin, ZHOU Zhiguo, WANG Mingwei
- 169 Application of precise quantitative SPECT/CT in the diagnosis and efficacy evaluation of breast cancer bone metastasis**
XU Alei, XU Huiqin, WANG Hui, YU Wenjing, ZHANG Dan
- 175 Study on 7.0T small animal magnetic resonance imaging system T_1 mapping uniformity with several common coils**
QI Ming, ZHANG Jianping, ZHANG Yingjian
- 181 The imaging analysis and diagnosis of the paraganglioma of the urinary bladder**
LIU Feng, XIAO Xuyang, WANG Huanjun, FANG Ziwen, YU Shuiquan, LI Shuilian, LIU Shuxue

Review

- 187 Progress of contrast-enhanced ultrasonography in sentinel lymph nodes of breast cancer**
ZHUANG Lingling, JIN Lifang, DU Lianfang
- 192 A discussion of unsolved problems in lung cancer screening with low-dose CT**
LI Yanfei, REN Ke