

ISSN 1008-617X

CN 31-2087/R

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

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

肿瘤影像学

ZHONGLIU YINGXIANGXUE

ONCORADIOLOGY

第22卷 第2期 Vol.22 No.2

2 2013

ISSN 1008-617X



9 771008 617132



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

季刊 1992年9月创刊 第22卷 第2期(总78期) 2013年6月28日出版

主管

复旦大学

主办

复旦大学附属肿瘤医院

协办

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

常务副主编

孙斌

副主编

彭卫军 王文平

张晓鹏 章英剑

编辑部主任

秦娟

编辑出版

《肿瘤影像学》杂志编辑部

200032 上海市东安路270号

电话: (021)54244927

传真: (021)64043766

E-mail: imaging109@163.com

排版印刷

上海欧阳印刷厂有限公司

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》杂志编辑部

200032 上海市东安路270号

电话: (021)54244927

传真: (021)64043766

国内定价

每期 10.00 全年 40.00

中国标准刊号

ISSN 1008-617X

CN 31-2087/R

广告经营许可证号

3100420110003

2013年版权归《肿瘤影像学》

杂志编辑部所有

目次

专家述评与专题论著

原发性乳腺淋巴瘤的临床、病理及影像学特点

..... 周纯武, 李二妮, 李静, 等 (81)

乳腺癌影像学诊断及最新进展

..... 罗娅红, 尉丽君, 于韬, 等 (84)

光学成像技术在乳腺病变诊断中的应用及进展

..... 王铭, 朱庆莉, 姜玉新 (89)

真空辅助活检系统在乳腺病灶诊治中的研究进展

..... 史完全, 秦毅, 李俊来 (94)

乳腺导管原位癌临床特点及其影像学诊断价值

..... 张会丽, 常才 (99)

乳腺神经内分泌癌的MRI征象

..... 孙琨, 严福华, 柴维敏, 等 (104)

浆细胞性乳腺炎的MRI表现及手术对照研究

..... 赵秋枫, 李琼, 王永灵, 等 (107)

数字乳腺断层融合X线成像的应用研究进展

..... 尤超, 顾雅佳, 彭卫军 (112)

乳腺大汗腺癌的影像学表现

..... 王丽君, 汪登斌, 费晓春 (116)

数字乳腺X线摄影中辐射剂量相关因素的研究进展

..... 张连连, 柳杰, 刘佩芳 (121)

PET/CT在乳腺病变诊断中的应用价值

..... 戴文静, 张伟 (125)

数字化乳腺X线摄影进展: 对比增强双能成像

..... 何之彦, 姚戈虹 (129)

乳腺癌新辅助化疗前后正常乳腺腺体MRI表现扩散系数的对比研究

..... 方艳, 姜原, 秦乃姗 (132)

晕冕征在乳腺癌诊断中的价值

..... 张毅力, 杜红文 (135)

乳腺癌免疫组化表达与X线表现相关性的研究进展

..... 刘小庆, 林青 (139)

乳腺密度与乳腺癌风险	杨帆, 孔祥泉 (143)
乳腺黏液癌的影像学特征与病理对照研究	徐忠孜, 曾涵江, 张丽芝, 等 (146)
乳腺MRI在评价乳腺癌新辅助化疗疗效中的应用	姜蕾 (151)
急性淋巴细胞白血病乳腺浸润的CT表现及文献回顾	霍天龙, 康钰, 杜湘珂 (155)
男性乳腺癌的MRI表现	李瑞敏, 彭卫军, 顾雅佳 (158)
乳腺导管原位癌的影像学表现及与病理分级的关系	姜婷婷, 顾雅佳, 彭卫军, 等 (162)
3M和5M液晶显示器对不同分辨率乳腺体模图影像显示质量的研究	胡晓欣, 顾雅佳, 吴斌, 等 (166)
三阴性乳腺浸润性导管癌的MRI影像学表现	刘芮, 杨文涛, 岳磊, 等 (170)
晓航读片窗	
乳腺血管瘤1例	刘芮, 刘晓航, 顾雅佳, 等 (175)
论 著	
MRI造影剂钆喷酸葡胺对弥散加权成像的影响	钱敏, 刘晓航 (177)
64层螺旋CT血管造影术对肾区巨大肿瘤诊断的应用价值	李永芳, 王升平, 钱敏, 等 (182)
卵巢恶性肿瘤彩色多普勒超声诊断的Logistic模型分析	陆桂月, 任芸芸 (185)
原发性肝癌自发破裂出血的数字减影血管造影特征及急诊动脉栓塞治疗效果	顾国清, 胡波, 张川 (189)
血管超声在老年性高血压患者颈动脉病变中的诊断价值	龚碧雁, 卢飞诚 (192)
正常人左室收缩功能的超声三维斑点追踪研究	马静, 曲俊朴, 陈明 (195)
彩色多普勒超声在下肢深静脉栓塞诊断中的应用价值	钦晨, 虞梅, 倪娟, 等 (200)
消 息	
《国际肿瘤学杂志》2013年征订启事	(88)
《中国癌症杂志》2013年征订启事	(93)
《抗癌》杂志征稿启事	(120)
《中国癌症杂志》举办继续教育函授班通知	(199)

ONCORADIOLOGY

Quarterly Established in September 1992 Volume 22 Number 2 (Total 78) Jun. 28 2013

Responsible Institution

Fudan University

Sponsored by

Fudan University Shanghai Cancer Center

Assisted by

Chinese Society of Oncoradiology

Sponsored by

Jiang Su Heng Rui Medicine Co., Ltd

Editor in Chief

CHANG Cai

Standing Associate Editor

SUN Bin

Associate Editor

PENG Wei-jun

WANG Wen-ping

ZHANG Xiao-peng

ZHANG Ying-jian

Editorial Director

QIN Juan

Editing and Publishing

Editorial Board of Oncoradiology

270 Dongan Road, Shanghai

200032, China

Tel: 0086-21-54244927

Fax: 0086-21-64043766

E-mail: imaging109@163.com

Typesetting and Printing

Shanghai Ou Yang Printing Co., Ltd.

Mail-Order

Editorial Board of Oncoradiology

270 Dongan Road, Shanghai

200032, China

Tel: 0086-21-54244927

Fax: 0086-21-64043766

E-mail: imaging109@163.com

CSSN

ISSN 1008-617X

CN 31-2087/R

Copyright © 2013 by the Editorial Board of Oncoradiology

CONTENTS IN BRIEF

Specialists' Commentaries and Articles

Clinical, pathological, and imaging features of primary breast lymphoma

..... ZHOU Chun-wu, LI Er-ni, LI Jing, et al (81)

Imaging for breast cancer diagnosis

..... LUO Ya-hong, WEI Li-jun, YU Tao, et al (84)

Application and advance in optical imaging technique in diagnosis of breast lesions

..... WANG Ming, ZHU Qing-li, JIANG Yu-xin (89)

Progress on diagnosis and treatment of breast lesions with vacuum auxiliary-assisted system

..... SHI Xian-quan, QIN Yi, LI Jun-lai (94)

Clinical characteristics of ductal carcinoma in situ and diagnostic value of imaging

..... ZHANG Hui-li, CHANG Cai (99)

MRI features of neuroendocrine carcinoma of the breast

..... SUN Kun, YAN Fu-hua, CHAI Wei-min, et al (104)

MRI performance of plasma cell mastitis and comparison with operation findings

..... ZHAO Qiu-feng, LI Qiong, WANG Yong-lin, et al (107)

Advance in application of digital breast tomosynthesis

..... YOU Chao, GU Ya-jia, PENG Wei-jun (112)

Imaging characteristics of breast apocrine carcinoma

..... WANG Li-jun, WANG Deng-bin, FEI Xiao-Chun (116)

Research progress on relative factors of radiation dose in digital mammography

..... ZHANG Lian-lian, LIU Jie, LIU Pei-fang (121)

Clinical value of PET/CT in the diagnosis of breast lesions

..... DAI Wen-jing, ZHANG Wei (125)

Advanced technique of full-field digital mammography: contrast-enhanced dual-energy digital mammography

..... HE Zhi-yan, YAO Ge-hong (129)

Comparison of apparent diffusion coefficient in normal breast before and after neoadjuvant chemotherapy

..... FANG Yan, JIANG Yuan, QIN Nai-shan (132)

Value of halo sign in the diagnosis of breast cancer

..... ZHANG Yi-li, DU Hong-wen (135)

Research progress on the correlation between mammographic findings and immunohistochemistry in breast cancer	LIU Xiao-qing, LIN Qing (139)
Breast density and risk of breast cancer	YANG Fan, KONG Xiang-quan (143)
The imaging characteristics and pathology of mucinous breast carcinoma	XU Zhong-zi, ZENG Han-jiang, ZHANG Li-zhi, et al (146)
The application of breast MRI in evaluating the effect of neoadjuvant chemotherapy	JIANG Lei (151)
MRI features of male breast cancer	LI Rui-min, PENG Wei-jun, GU Ya-jia (158)
The imaging performances of ductal carcinoma in situ and relationship with pathology grade	JIANG Ting-ting, GU Ya-jia, PENG Wei-jun, et al (162)
Imaging quality comparison of 3- and 5-megapixel liquid crystal display monitors on high- and low-resolution breast phantom images	HU Xiao-xin, GU Ya-jia, WU Bin, et al (166)
MR imaging of triple negative breast cancer with histological type: Invasive ductal carcinoma not otherwise specified	LIU Rui, YANG Wen-tao, YUE Lei, et al (170)

Articles

The effect of MRI contrast agent gadolinium diethy lenetviamine-pentaacid on the diffusion-weighted imaging	QIAN Min, LIU Xiao-hang (177)
The clinical application of 64-slice spiral CT angiography in giant renal region tumors	LI Yong-fang, WANG Sheng-ping, QIAN Min, et al (182)
A logistic regression model for predicting ovarian malignant tumor with color Doppler ultrasound	LU Gui-yue, REN Yun-yun (185)
Digital subtraction angiography features of spontaneous rupture and hemorrhage of primary liver cancer and the clinical effect of emergency selective arterial embolization	GU Guo-qing, HU Bo, ZHANG Chuan (189)
The diagnostic value of vascular ultrasound in elderly hypertensive patients with carotid artery disease	GONG Bi-yan, LU Fei-cheng (192)
Assessment of left ventricular strain in healthy human by three-dimensional speckle tracking imaging	MA Jing, QU Jun-pu, CHEN Ming (195)
Value of color Doppler ultrasound in the diagnosis of deep venous thrombosis of the lower limbs	QIN Chen, YU Mei, NI Juan, et al (200)
