

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



肿瘤影像学

ZHONGLIU YINGXIANGXUE

ONCORADIOLOGY

第28卷 第1期 Vol.28 No.1

1
2019



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



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28卷 第1期(总105期) 2019年2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

贊助单位

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

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)64188274

网址: www.zhongliuyingxiangxue.com

E-mail: imaging109@163.com

排版印刷

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》杂志编辑部

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

2019年版权归《肿瘤影像学》

杂志编辑部所有

目 次

论 著

1 常规超声及甲状腺球蛋白检测诊断甲状腺滤泡癌的价值

瞿嫣慧, 王 燕, 李 艺, 吴 琼, 刘亦伦

8 超声弹性成像联合常规超声在乳腺癌腋窝淋巴结转移诊断中的价值

常婉英, 贾宛儒, 史俊妮, 袁聪聪, 张玉竹, 陈 曼

13 乳腺浸润性导管癌超声声像图特征与ER、PR、Ki-67阳性率的关系研究

钟李长, 谷丽萍, 马 方, 施君瑶, 张 俊

17 美国放射学会TI-RADS在甲状腺癌中的应用价值

严 威, 黄芸谦, 陈 乔, 陈 曼

21 数字乳腺断层摄影技术的辐射剂量分析

沈茜刚, 顾雅佳, 郑晓静, 吴 坚, 鲍文宪, 肖 勤, 彭卫军

27 多层螺旋CT在外生性肝癌诊断中的应用

石 芳, 凌志新, 张 俊, 黄渊全

32 3D-SPACE及微小表面线圈联合3D-DESSwe对听神经瘤周围神经的术前评估

曾少华, 杨智云

37 CT检查前影响妇科肿瘤患者依从性相关因素的分析及干预措施

陈再文

42 超声引导下细针穿刺抽吸活检在甲状腺微小结节定性诊断中的价值

刘 云, 陈松旺

46 SPECT/CT与MRI对鼻咽癌颅底骨侵犯诊断价值的比较

钟锦绣，付德顺，陶绪长，李海峰，田安，陈志军

52 支气管黏液表皮样癌CT分析

丁琦峰，杨勇政，王海波，任银祥，左自军

综 述

56 多普勒超声在预测妊娠期高血压疾病中的应用研究进展

尚燕飞，宁 燕，孔凡斌

病例报告

60 小肠高度恶性间质瘤影像误诊为血肿1例报告

李兴昶，彭雪芬，许晓宇，李义兴，刘德慧，胡 畔，赖建平

63 颅骨骨巨细胞瘤1例

马俊丽，王志军，段立娜

简 讯

7 《肿瘤影像学》杂志2019年征订启事

《肿瘤影像学》杂志编辑部

12 《中国癌症杂志》2019年征订启事

《中国癌症杂志》编辑部

26 《抗癌》杂志2019年征订启事

上海《抗癌》杂志社

稿 约

| 《肿瘤影像学》稿约（2019年版）

本期责任编辑 倪 明 王琳辉 李广涛

期刊基本参数：CN 31-2087/R * 1992 * b * 16 * 88 * zh+en * P * ¥15.00 * 3000 * 14 * 2019-01

ONCORADIOLOGY

Bimonthly Established in September 1992 Volume 28 Number 1 (Total 105) Feb. 28 2019

Responsible Institution

Fudan University

Sponsored by

Fudan University Shanghai Cancer Center

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

Editing and Publishing

Editorial Board of Oncoradiology

270 Dong'an Road, Shanghai

200032, China

Tel: 021-64188274

Website: www.zhongliuyingxiangxue.com

E-mail: imaging109@163.com

Typesetting and 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 © 2019 by the Editorial

Board of Oncoradiology

CONTENTS IN BRIEF

Article

- 1 Value of conventional ultrasound and preoperative serum thyroglobulin level in diagnosis of thyroid follicular carcinoma**

QU Yanhui, WANG Yan, LI Yi, WU Qiong, LIU Yilun

- 8 Value of elastography combined with conventional ultrasound in diagnosis of axillary lymph node metastasis in breast cancer patients**

CHANG Wanying, JIA Wanru, SHI Junni, YUAN Congcong, ZHANG Yuzhu, CHEN Man

- 13 Correlation between ultrasonographic features and positive rates of ER, PR and Ki-67 in breast invasive ductal carcinoma**

ZHONG Lichang, GU Liping, MA Fang, SHI Junyao, ZHANG Jun

- 17 Diagnostic value of ACR TI-RADS in thyroid carcinoma**

YAN Wei, HUANG Yunqian, CHEN Qiao, CHEN Man

- 21 An analysis of radiation dose of digital breast tomosynthesis**

SHEN Xigang, GU Yajia, ZHENG Xiaojing, WU Jian, BAO Wenxian, XIAO Qin, PENG Weijun

- 27 Application of multislice spiral CT in diagnosis of extrahepatic growing hepatocellular carcinoma**

SHI Fang, LING Zhixing, ZHANG Jun, HUANG Yuanquan

- 32 Preoperative evaluation of peripheral nerves of acoustic neuroma with 3D-SPACE sequence and microsurface coil combined with 3D-DESSwe sequence**

ZENG Shaohua, YANG Zhiyun

- 37 Risk factors for compliance of CT examination in patients with gynecologic tumors and intervention measures**

CHEN Zaiwen

- 42 Diagnostic value of ultrasound-guided fine-needle aspiration biopsy in suspect thyroid micronodules**

LIU Yun, CHEN Songwang

- 46 Comparative study of SPECT/CT and MRI in detecting skull-base bone invasion of nasopharyngeal carcinoma**

ZHONG Jinxiu, FU Deshun, TAO Xuchang, LI Haifeng, TIAN An, CHEN Zhijun

52 CT analysis of bronchial mucoepidermoid carcinoma

DING Qifeng, YANG Yongzheng, WANG Haibo, REN Yinxiang, ZUO Zijun

Review

56 Research progress on Doppler ultrasound in predicting hypertension in pregnancy

SHANG Yanfei, NING Yan, KONG Fanbin

mindray 迈瑞



更多信息请关注迈瑞医疗官方微信
Mindray Medical Official WeChat

慧质·兰心

Resona 8 智能妇产超声

彩色多普勒超声系统
粤械注准 20172231447



深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
总部：深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦1-4层
粤医械广审（文）第2018040784号
禁忌内容或注意事项详见说明书
适用范围：用于临床超声诊断检查