

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 29 卷 第 1 期 Vol.29 No.1

1  
2020



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

万方数据

# 肿瘤影像学

ZHONGLIU YINGXIANGXUE

双月刊 1992年9月创刊 第29卷 第1期(总111期) 2020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

**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

### 调查研究

#### 1 上海超声学科女性医师现状调查及分析

杜联芳, 王迎春, 陈亚青, 舒先红, 郭佳, 李凤华, 王燕,  
江泉, 牛建梅, 金利芳, 张璟

### 论 著

#### 6 PET/CT和多参数磁共振成像图像纹理分析诊断移行带前列腺癌的价值

刘春利, 石华铮, 刘梦苓, 李笑笑, 张文瑞, 孙健

#### 11 超声造影对乳腺影像报告和数据系统4a类肿块的诊断价值

钟兆明, 唐丽娜, 陈轶洁, 王瑶琴, 杜忠实

#### 17 自动乳腺全容积成像冠状面征象对乳腺良恶性病变的鉴别诊断价值

刘嘉琳, 周杨, 吴佳玲, 李朋, 梁馨予, 段昊楠, 吴雪晴,  
侯秀昆, 李晓枫

#### 22 多层螺旋CT和彩色多普勒超声诊断甲状腺腺瘤的价值

钟华成, 殷浩, 欧阳林

#### 27 基于T2WI图像的纹理分析对鼻咽癌与鼻咽部炎性增生性疾病的鉴别

##### 诊断价值

袁虎, 叶靖, 蔡俊辉, 吴雅蔚, 许晴

#### 32 中颅窝区脑外肿瘤患儿的临床及磁共振成像表现

郑彬, 陈志平, 董世杰, 聂磊, 杨凯华, 杨宾

#### 38 平扫CT密度及其直方图参数对少脂肪血管平滑肌脂肪瘤与肾嫌色细胞癌、

乳头状肾细胞癌的鉴别诊断及净受益

徐黎明, 刘晓航, 王耀申, 杨孟, 彭卫军

## 综述

44 自动乳腺全容积成像在乳腺癌中的临床研究进展及前景

荆露霞，黄备建

50 乳腺导管内原位癌超声诊断研究进展

王媚瑜，郑丽

54 三维超声在子宫内膜癌中的应用现状

于俊瑾，吴清芹，孔凡斌

## 病例报告

58 乳腺富于脂质瘤1例并文献复习

董维露，吕小勇，王文平，李晨

## 指南与共识

63 新型冠状病毒肺炎防控期间上海市超声质控工作的指导性意见（第一版）

上海市超声质量控制中心

## 简讯

5 《中国癌症杂志》2020年征订启事

《中国癌症杂志》编辑部

37 《肿瘤影像学》2020年征订启事

《肿瘤影像学》编辑部

43 《抗癌》2020年征订启事

《抗癌》杂志社

## 稿约

| 《肿瘤影像学》稿约（2020年版）

# ONCORADIOLOGY

Bimonthly   Established in September 1992   Volume 29 Number 1 ( Total 111 )   FEB. 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](http://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

### Investigation

#### 1 The inquiry and analysis of the state of Shanghai female ultrasound doctors

DU Lianfang, WANG Yingchun, CHEN Yaqing, SHU Xianhong,  
GUO Jia, LI Fenghua, WANG Yan, JIANG Quan, NIU Jianmei,  
JIN Lifang, ZHANG Jing

### Article

#### 6 The value of textural-analysis of PET/CT and multiparametric magnetic resonance imaging in the diagnosis of transition zone prostatic tumour

LIU Chunli, SHI Huazheng, LIU Mengling, LI Xiaoxiao,  
ZHANG Wenrui, SUN Jian

#### 11 The value of contrast-enhanced ultrasound in the diagnosis of Breast Imaging Reporting and Data System 4a breast lesions

ZHONG Zhaoming, TANG Lina, CHEN Yijie, WANG Yaoqin,  
DU Zhongshi

#### 17 The value of coronal section signs of automated breast volume scanning in differential diagnosis of breast lesions

LIU Jialin, ZHOU Yang, WU Jialing, LI Peng, LIANG Xinyu,  
DUAN Haonan, WU Xueqing, HOU Xiukun, LI Xiaofeng

#### 22 The value of multi-slice spiral CT and color Doppler ultrasound in the diagnosis of parathyroid adenoma

ZHONG Huacheng, YIN Hao, OUYANG Lin

#### 27 The value of texture analysis of T2WI in differential diagnosis between nasopharyngeal carcinoma and nasopharyngeal hyperplasia

YUAN Hu, YE Jing, CAI Junhui, WU Yawei, XU Qing

#### 32 Clinical manifestations and magnetic resonance imaging features of middle cranial fossa tumors in children

ZHENG Bin, CHEN Zhiping, DONG Shijie, NIE Lei, YANG Kaihua,  
YANG Bin

#### 38 The ability and net benefit of attenuation measurement and histogram analysis for the differentiating minimal-fat renal angiomyolipoma from chromophobe/papillary renal cell carcinoma on unenhanced CT

XU Liming, LIU Xiaohang, WANG Yaoshen, YANG Meng, PENG Weijun

Review

**44 The progress and prospect of clinical research of automated breast volume scanning in breast cancer**  
JING Luxia, HUANG Beijian

**50 Progress of ultrasound in diagnosis of breast ductal carcinoma *in situ***  
WANG Meiyu, ZHENG Li

**54 Application of three-dimensional ultrasound in endometrial carcinoma**  
YU Junjin, WU Qingqin, KONG Fanbin