

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 1008-617X
CN 31-2087/R

肿瘤影像学

ZHONGLIU YINGXIANGXUE

ONCORADIOLOGY

第26卷 第2期 Vol.26 No.2

2 2017



杂志官方微信

ISSN 1008-617X



9 771008 617149

04>



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26卷 第2期(总94期) 2017年4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 刘士远 章英剑

副主编

樊卫 彭卫军 王文平

徐辉雄 杨志 周纯武

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)54244927

传真: (021)64043766

网址: www.zhongliuyingxiangxue.com

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 15元 全年 90元

中国标准连续出版物号

ISSN 1008-617X

CN 31-2087/R

广告经营许可证号

3100420140001

2017年版权归《肿瘤影像学》

杂志编辑部所有

目次

专家述评

影像组学的前沿研究与未来挑战..... 郭翌, 周世崇, 余锦华, 等 (81)

¹⁸F-脱氧葡萄糖PET/CT影像纹理分析在头颈部和食管肿瘤研究中的进展

..... 张建平, 章英剑 (91)

专题论著

基于影像组学的肺结节恶性程度预测

..... 杨春然, 郭翌, 汪源源 (97)

影像组学在甲状腺癌应用的初步研究

..... 周世崇, 刘桐桐, 周瑾, 等 (102)

基于CT图像纹理分析评价结直肠癌肝转移新辅助治疗后疗效的价值

..... 胡飞翔, 胡婷丹, 童彤, 等 (106)

采用表观扩散系数直方图分析法诊断乳腺肿块样病变的价值

..... 沈丽娟, 孟凡华, 孙瑞红, 等 (114)

感兴趣区和层面变化对前列腺外周带组织表观扩散系数图一级统计学特征测量的影响

..... 刘晓航, 刘伟, 周良平, 等 (121)

超声影像组学对浸润性乳腺癌激素受体表达预测价值的探索性研究

..... 李佳伟, 时兆婷, 郭翌, 等 (128)

论著

乳腺分泌基质的癌影像学及临床病理特征观察

..... 蒋冰, 刘骞, 黄波, 等 (136)

早孕期残角子宫妊娠的超声表现附14例分析

..... 吴淑道, 刘智 (141)

胎儿半椎体畸形的产前超声诊断及临床意义

..... 覃罗好, 郭子玉, 梁玉玲, 等 (145)

综述

高侵袭性乳腺癌影像学研究进展

..... 周嘉琪, 罗娅红 (149)

病例报告

- ¹⁸F-脱氧葡萄糖PET/CT误诊卵巢恶性病变1例 周兴璐, 于丽娟 (156)
- 经胸超声心动图误诊无顶冠状静脉窦综合征1例 李 权, 程蕾蕾, 陈海燕, 等 (158)

消 息

- 《抗癌》杂志2017年征订启事 上海《抗癌》杂志社 (113)
- 《抗癌》杂志征稿启事 上海《抗癌》杂志社 (127)

ONCORADIOLOGY

Bimonthly Established in September 1992 Volume 26 Number 2 (Total 94) Apr. 28 2017

Responsible Institution

Fudan University

Sponsored by

Fudan University Shanghai Cancer Center

Assisted by

Chinese Society of Oncoradiology

Supported by

Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd

Editor in Chief

CHANG Cai

LIU Shiyuan

ZHANG Yingjian

Associate Editor

FAN Wei

PENG Weijun

WANG Wenping

XU Huixiong

YANG Zhi

ZHOU Chunwu

Editorial Director

NI Ming

Editing and Publishing

Editorial Board of Oncoradiology

270 Dongan Road, Shanghai

200032, China

Tel: 0086-21-54244927

Fax: 0086-21-64043766

Website: www.zhongliuyingxiangxue.com

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 © 2017 by the Editorial

Board of Oncoradiology

CONTENTS IN BRIEF

Specialists' Commentary

Advanced researches and future challenges of radiomics

..... GUO Yi, ZHOU Shichong, YU Jinhua, et al (81)

Research progress on tumor heterogeneity by ¹⁸F-FDG PET/CT images using texture analysis

..... ZHANG Jianping, ZHANG Yingjian (91)

Specialists' Article

Prediction of pulmonary nodule malignancy based on radiomics

..... YANG Chunran, GUO Yi, WANG Yuanyuan (97)

Preliminary study on application of radiomics in thyroid carcinoma

..... ZHOU Shichong, LIU Tongtong, ZHOU Jin, et al (102)

Value of CT texture analysis in evaluating response to neoadjuvant chemotherapy for colorectal liver metastases

..... HU Feixiang, HU Tingdan, TONG Tong, et al (106)

Value of histogram analysis of apparent diffusion coefficient maps in differentiating breast lesions

..... SHEN Lijuan, MENG Fanhua, SUN Ruihong, et al (114)

Effects of variety in region of interest and slice on measurement of first-order statistical features in apparent diffusion coefficient map of prostate peripheral zone

..... LIU Xiaohang, LIU Wei, ZHOU Liangping, et al (121)

Value of ultrasound radiomics analysis in predicting expression of hormone receptors in invasive breast carcinoma

..... LI Jiawei, SHI Zhaoting, GUO Yi, et al (128)

Article

Radiographic and clinicopathologic observation of matrix-producing carcinoma of the breast

..... JIANG Bing, LIU Qian, HUANG Bo, et al (136)

Sonographic features of rudimentary uterine horn pregnancy in first-trimester with 14 cases analysis

..... WU Shudao, LIU Zhi (141)

Prenatal ultrasonic manifestation and clinical significance of fetal hemivertebra

..... QIN Luohao, GUO Ziyu, LIANG Yuling, et al (145)

Review

Advances in radiological imaging researches on high grade breast cancer

..... ZHOU Jiaqi, LUO Yahong (149)