

SHANGHAI YIXUE YINGXIANG

ISSN 1008-617X



9 771008 617125 06>  
万方数据

ISSN 1008-617X  
CN 31-1793/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

# 上海醫學影像

*Shanghai Medical Imaging*

第 21 卷 第 2 期 Vol.21 No.2

2  
2012



复旦大学主管  
复旦大学附属肿瘤医院主办

# 上海醫學影像

SHANGHAI YIXUE YINGXIANG

季刊 1992年9月创刊 第21卷 第2期(总74期) 2012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**

同济大学附属杨浦医院

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**

上海《上海医学影像》出版社

200032 上海市东安路270号

电话: (021)54244927

传真: (021)64043766

E-mail:imaging109@163.com

**排 版**

上海点典文化传播有限公司

**印 刷**

浙江广育爱多印务有限公司

**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**

上海《上海医学影像》出版社

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 31-1793/R

**广告经营许可证号**

3100420110003

2012年版权归上海《上海医学影像》

出版社所有

## 目 次

**论 著**

- 肱二头肌收缩的剪切波声弹性成像动态测定及其生理学意义探讨 ..... 肖沪生, 任亚娟, 徐智章, 等 (81)  
剪切波声弹性成像仪对人体足三里穴位定位及紧张度观察 ..... 徐芳, 肖沪生, 徐智章, 等 (84)  
乳腺癌腋窝淋巴结评价的初步探讨 ..... 沈茜刚, 周良平, 彭卫军, 等 (88)  
声辐射力冲击成像对乳腺结节性质的鉴别诊断价值 ..... 杨柳, 鄢薇, 李建英, 等 (92)  
乳腺微钙化术前导丝定位效果评价及钙化形态分析 ..... 韩志刚, 王士甲, 张国福, 等 (96)  
超声心动图评价功能性三尖瓣反流术后中期疗效及影响因素 ..... 陈振航, 潘翠珍, 舒先红, 等 (99)  
中孕中期胎儿超声心动图短轴观测量肺动脉、主动脉内径及两者比值的分析 ..... 张蕴, 严英榴, 周霁子, 等 (105)  
经阴道彩色多普勒超声对不同剂量甲氨蝶呤治疗瘢痕妊娠疗效的评价 ..... 李梅, 王怡, 王涌 (110)  
经阴道超声宫腔造影对子宫内膜病变的诊断意义 ..... 张韶, 赵峰, 陈悦, 等 (113)  
<sup>18</sup>F-氟乙酸可否辅助<sup>18</sup>F-FDG用于胰腺癌的PET/CT显像? ..... 徐俊彦, 章英剑, 张勇平, 等 (116)  
超声检查在胰腺实质性假乳头状瘤诊断与分型中的价值 ..... 何年安, 章生龙, 叶显俊, 等 (121)  
超声检查在消化道穿孔中的诊断价值 ..... 刘启平, 陈红燕, 龚新环, 等 (124)  
原发性肺淋巴瘤13例CT表现 ..... 盛跃梅, 张盛箭 (127)  
鞍区占位性病变的MRI诊断及鉴别诊断 ..... 江楠楠, 朱敏, 孙海辉 (131)  
四肢长骨内生软骨瘤的影像学诊断及治疗观察 ..... 席秉勇, 胡非, 邵钦, 等 (135)

自发性纵隔气肿的胸部X线诊断价值分析 ..... 汪茂文, 陈穹, 虞鲲, 等 (138)

### 综述

超声心动图测量E/c'比值的临床应用 ..... 张志华, 黄国倩 (141)  
膜联蛋白在肿瘤凋亡显像中的研究进展 ..... 郑宇佳, 章英剑, 王明伟 (146)

### 经验交流

超声对桥本甲状腺炎合并良性结节的诊断价值 ..... 王加临, 朱才松, 龚敏珠, 等 (151)  
儿童肠系膜淋巴结炎超声诊断104例分析 ..... 鲍金娥, 段利科 (153)  
输尿管结石超声检查方法探讨 ..... 黄雄, 卢飞城, 周素娥 (155)

### 病例报告

梅毒性心血管病主动脉超声表现1例 ..... 姚炜, 张绍昌, 张小培, 等 (157)

### 消息

《中国癌症杂志》举办继续教育函授班通知 ..... (104)  
《中国癌症杂志》2012年征订启事 ..... (123)  
《抗癌》杂志征稿启事 ..... (130)  
上海超声会诊中心肌肉骨骼系统超声诊断及新进展学习班招生通知 ..... (134)  
《上海医学影像》杂志稿约 ..... (159)

# SHANGHAI MEDICAL IMAGING

Quarterly Established in September 1992 Volume 21 Number 2 ( Total 74 ) Jun. 28 2012

## Responsible Institution

Fudan University

## Sponsored by

Fudan University Shanghai Cancer Center

## Assisted by

Yangpu Hospital Affiliated to

Tongji University

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

Shanghai Medical Imaging Press

270 Dongan Road, Shanghai

200032, China

Tel: 0086-21-54244927

Fax: 0086-21-64043766

E-mail: imaging109@163.com

## Typesetting

Shanghai Dianian Culture

Communication Co.,Ltd.

## Printing

Zhejiang Guang Yu Ai Duo Printing Co.,Ltd

## Mail-Order

Shanghai Medical Imaging Press

270 Dongan Road, Shanghai

200032, China

Tel: 0086-21-54244927

Fax: 0086-21-64043766

E-mail: imaging109@163.com

## CSSN

ISSN 1008-617X

CN 31-1793/R

Copyright 2012 by the Shanghai  
Medical Imaging Press

## CONTENTS IN BRIEF

### Articles

- Dynamic measurement of the elastic modulus of the contractile biceps brachii by shear-wave elastography and the discussion on its physiological significance ..... XIAO Hu-sheng, REN Ya-juan, XU Zhi-zhang, et al ( 81 )
- Application of shear wave elastography in measurement of muscle tension and localization of Zusani acupoint in human being ..... XU Fang, XIAO Hu-sheng, XU Zhi-zhang, et al ( 84 )
- Preliminary study on the evaluation of axillary lymph node in breast cancer patients ..... SHEN Xi-gang, ZHOU Liang-ping, PENG Wei-jun, et al ( 88 )
- Value of acoustic radiation force impulse imaging in the differential diagnosis of breast lesions ..... YANG Liu, YAN Wei, LI Jian-ying, et al ( 92 )
- Evaluation of guide wire positioning in breast microcalcification before resection ..... HAN Zhi-gang, WANG Shi-jia, ZHANG Guo-fu, et al ( 96 )
- Determinants of mid-term outcomes of tricuspid annuloplasty for functional tricuspid regurgitation: an echocardiography study ..... CHEN Zhen-hang, PAN Cui-zhen, SHU Xian-hong, et al ( 99 )
- Value of fetal pulmonary artery/aorta ratio measured on short-axis view in mid-second trimester ..... ZHANG Yun, YAN Ying-liu, ZHOU Ji-zi, et al ( 105 )
- Application of transvaginal color Doppler ultrasound in evaluating clinical efficacy of different doses of MTX applied to cesarean scar pregnancies ..... LI Mei, WANG Yi, WANG Yong ( 110 )
- Value of transvaginal ultrasonic hysteroscopy in diagnosis of endometrial diseases ..... ZHANG Tao, ZHAO Feng, CHEN Yue, et al ( 113 )
- <sup>18</sup>F-fluorooacate: can it be an alternation for detection of pancreatic cancer using PET/CT ? ..... XU Jun-yan, ZHANG Ying-jian, ZHANG Yong-ping, et al ( 116 )
- Value of ultrasonography in diagnosis and typing of solid-pseudopapillary tumor of pancreas ..... HE Nian-an, ZHANG Sheng-long, YE Xian-jun, et al ( 121 )
- Ultrasound examination in the diagnosis of digestive tract perforation ..... LIU Qi-ping, CHEN Hong-yan, GONG Xin-huan, et al ( 124 )
- Primary pulmonary lymphoma: CT findings in 13 cases ..... SHENG Yue-mei, ZHANG Sheng-jian ( 127 )

- Diagnosis and differential diagnosis of occupying lesions in sellar region by MRI**  
.....JIANG Nan-nan, ZHU Min, SUN Hai-hui ( 131 )
- Imaging diagnosis and treatment observation of enchondroma in long tubular bones of extremities**  
.....XI Bing-yong, HU Fei, SHAO Qin, et al ( 135 )
- Evaluating the value of chest radiography in the diagnosis of spontaneous mediastinal emphysema**  
.....WANG Mao-wen, CHEN Qiong, YU Kun, et al ( 138 )

## Reviews

- The clinical applications of the ratio of E/e' determined by echocardiography**  
.....ZHANG Zhi-hua, HUANG Guo-qian ( 141 )
- Advance in apoptosis imaging with annexins in tumor research**  
.....ZHENG Yu-jia, ZHANG Ying-jian, WANG Ming-wei ( 146 )