

SHANGHAI YIXUE YINGXIANG

ISSN 1008-617X



09>

9 771008 617125  
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

# 海醫學影像

*Shanghai Medical Imaging*

第21卷 第3期 Vol.21 No.3

3  
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3期(总75期) 2012年9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**

- 经软腭超声引导细针穿刺活检在鼻咽部及咽旁间隙占位诊断中的应用 ..... 高毅, 黄雅芳, 常才 (161)  
卵巢畸胎瘤的超声诊断价值——附204例病例分析 ..... 杨清, 任芸芸, 孙莉 (165)  
胎儿主动脉峡部血流多普勒指标的临床价值 ..... 袁美贞, 任芸芸 (168)  
 $\text{Na}^{18}\text{F}$ 用于肿瘤骨转移病灶显像及其诊断效能 ..... 程竞仪, 章英剑, 王新村, 等 (173)  
应用能谱CT MARS技术评价胫骨平台骨折内固定术后疗效 ..... 沈海敏, 李铭, 刘奕, 等 (179)  
常规超声联合超声造影与单纯常规超声对乳腺良恶性肿瘤鉴别价值的比较 ..... 乐坚, 常才, 陈敏, 等 (182)  
二维斑点追踪成像技术评价尿毒症患者左室心肌功能 ..... 颜平, 施海明, 李海明, 等 (186)  
组织多普勒成像技术评价肢端肥大症患者左室功能 ..... 江翠华, 汤燕芳, 周宁明 (190)  
CT低张造影对胃癌诊断的价值 ..... 李良山, 周红军 (193)  
输卵管通畅性的超声和X线评价方法比较 ..... 徐辉, 朱正, 陈菊, 等 (196)  
经直肠腔内超声在肛周脓肿术前的应用 ..... 金玉明, 陆坚, 曹炎, 等 (199)  
正常成人胸锁关节的16层螺旋CT测量研究 ..... 杨子权, 徐光, 和利, 等 (202)  
急性膝关节前交叉韧带撕裂的MRI直接征象初探 ..... 张毅, 杨军 (206)  
产前超声诊断前置胎盘的临床价值 ..... 蒋玉莲 (209)  
脐动脉血流检测在妊娠期高血压疾病中的应用价值 ..... 苏雪芹, 张丹江 (212)

## 胎儿泌尿系统畸形的产前超声诊断与产后随访及引产后尸体解剖的对比分析

..... 郭子玉, 覃罗好, 李英斌, 等 (215)

### 短篇论著

- 肾上腺嗜铬细胞瘤的超声诊断 ..... 李菊香, 刘立敏, 周宁明 (219)  
眼眶海绵状血管瘤CT、MRI诊断及鉴别诊断(附5例报告) ..... 陈国祥 (220)

### 综述

- 超声心动图在心脏移植中的应用进展 ..... 李政, 潘翠珍 (223)  
自动乳腺全容积扫描在乳腺疾病诊断中的应用进展 ..... 严丽霞, 黄备建 (227)  
声辐射力弹性成像在腹部占位性病变中的应用进展 ..... 闻捷先, 黄备建 (230)

### 病例报告

- 腹膜后未分化肉瘤1例报告并文献复习 ..... 周旻雯, 彭卫军 (234)  
CT诊断结肠平滑肌肉瘤并肠套叠1例 ..... 盛跃梅, 彭卫军 (236)  
彩超诊断左侧睾丸多发性肿瘤伴左肾门转移1例 ..... 刘启平, 陈红燕, 龚新环, 等 (238)  
彩色多普勒超声心动图对1例心肌梗死后室间隔穿孔封堵术监测 ..... 魏伟, 徐新量, 曹慧, 等 (239)  
阴道超声诊断宫内异位输卵管妊娠1例 ..... 黄娟 (240)

### 消息

- 《中国癌症杂志》举办继续教育函授班通知 ..... (164)  
第12届东方脑血管病介入治疗大会(OCIN 2012)会议通知 ..... (172)  
《中国癌症杂志》2013年征订启事 ..... (178)  
《抗癌》杂志征稿启事 ..... (181)  
《国际肿瘤学杂志》2013年征订启事 ..... (185)  
《上海医学影像》杂志2013年征订启事 ..... (205)  
《中国组织工程研究》(CJTER)杂志征订启事 ..... (211)  
《中国神经再生研究(英文版)》(NRR)杂志征订启事 ..... (214)

# SHANGHAI MEDICAL IMAGING

Quarterly Established in September 1992 Volume 21 Number 3 ( Total 75 ) Sep. 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 and Printing

Shanghai Ou Yang 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

- Application of ultrasound-guided fine needle aspiration biopsy in the diagnosis of nasopharyngeal carcinoma ..... GAO Yi, HUANG Ya-fang, CHANG Cai ( 161 )
- Diagnostic value of ultrasonography in ovarian teratomas ..... YANG Qing, REN Yun-yun, SUN Li ( 165 )
- The clinical significance of Dopper ultrasound in measuring the aortic isthmus of the fetuses ..... YUAN Mei-zhen, REN Yun-yun ( 168 )
- The diagnostic value of Na<sup>18</sup>F PET/CT imaging in bone metastasis ..... CHENG Jing-yi, ZHANG Ying-jian, WANG Xin-cun, et al ( 173 )
- Evaluation of the intra-articular fixation for tibial plateau fracture by spectral CT with metal artifacts reduction system ..... SHEN Hai-min, LI Ming, LIU Yi, REN Qing-guo, et al ( 179 )
- Comparison of conventional ultrasound combined with contrast-enhanced ultrasound and conventional ultrasound in differential diagnosis of breast lesions ..... LE Jian, CHANG Cai, CHEN Min, et al ( 182 )
- Assessment of left ventricular myocardial function using two dimensional speckle tracking echocardiography in uremic patients ..... YAN Ping, SHI Hai-ming, LI Hai-ming, et al ( 186 )
- Evaluation of left ventricular functions by tissue Doppler imaging technique in patients with acromegaly ..... JIANG Cui-hua, TANG Yan-fang, ZHOU Ning-ming ( 190 )
- Value of hypotonic contrast CT in the preoperative assessment of gastric cancer ..... LI Liang-shan, ZHOU Hong-Jun ( 193 )
- Contrast ultrasound uterosalpingography verse X-ray hysterosalpingography in the evaluation of fallopian tube patency ..... XU Hui, ZHU Zheng, CHEN Ju, et al ( 196 )
- Endoanal ultrasonography for preoperative diagnosis of anal fistula in anorectal abscess ..... JIN Yu-ming, LU Jian, CAO Yan, et al ( 199 )
- Study of 16-multidetector computed tomography in measurement of sternoclavicular articulation in normal adults ..... YANG Zi-quan, XU Guang, HE Li, et al ( 202 )

- Preliminary study on evaluation of direct signs of acute anterior cruciate ligament lacerations on MRI ..... *ZHANG Yi, YANG Jun* ( 206 )
- Prenatal ultrasound diagnosis of placenta previa ..... *JIANG Yu-lian* ( 209 )
- The value of detection of umbilical artery blood flow in hypertensive disorders of pregnancy ..... *SU Xue-qin, ZHANG Dan-jiang* ( 212 )
- The comparative analysis of the prenatal ultrasound, postpartum follow-up and autopsy in the diagnosis of renal tract anomalies ..... *GUO Zi-yu, QIN Luo-hao, LI Ying-bin, et al* ( 215 )

## Reviews

- Progress of echocardiography in cardiac transplantation ..... *LI Zheng, PAN Cui-zhen* ( 223 )
- The progress in automated breast volume scanner in diagnosis of breast lesions ..... *YAN Li-xia, HUANG Bei-jian* ( 227 )
- The progress in application of acoustic radiation force elasticity imaging in abdominal focal lesions ..... *WEN Jie-xian, HUANG Bei-jian* ( 230 )