

ISSN 1008-617X

CN 31-2087/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

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24卷 第4期 Vol.24 No.4

4 (卷终附总目次)

2015



杂志官方微信

ISSN 1008-617X



9 771008 617149



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

季刊 1992年9月创刊 第24卷 第4期(总88期) 2015年12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

**编辑部荣誉主任**

秦娟

**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 10元 全年 40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

**2015年版权归《肿瘤影像学》**

**杂志编辑部所有**

## 目 次

**专家述评**

青少年甲状腺癌及超声对其诊断的应用价值 ..... 董屹婕, 詹维伟 (241)

**专题论著**

甲状腺细针穿刺过程中结节移动状态对其良恶性的诊断价值

..... 郭强, 徐芳, 陈道芳, 等 (248)

超声造影联合弹性成像评价TI-RADS 4类甲状腺结节良恶性的应用研究

..... 李杰基, 李慧丽, 周海燕, 等 (254)

细针穿刺细胞学联合 $BRAF^{V600E}$ 基因突变检测在甲状腺结节诊断中的价值

..... 张博茗, 林元强, 隋国庆, 等 (259)

高频超声诊断甲状腺髓样癌的价值 ..... 王亮, 吕夕明, 黄福光, 等 (264)

颈部淋巴结超声对Graves's病与桥本甲状腺炎的鉴别价值

..... 方建强, 程莉莉, 李维芝 (267)

**晓航读片窗**

甲状腺癌胸腺样分化1例并文献复习 ..... 刘伟, 刘晓航, 周良平 (271)

**论 著**

多层螺旋增强扫描在结直肠癌术前分期中的价值

..... 陈天佑, 吉学生, 陆娜, 等 (274)

超声造影在胃十二指肠病变筛查中的初步研究

..... 谢海琴, 王丹军, 陈芸, 等 (279)

肾盂癌的超声与CT诊断价值的对比分析

..... 顾炫, 詹维伟, 胡贊贊 (282)

子宫内膜息肉的超声诊断价值及误诊分析 ..... 蔡琪, 隋龙, 任芸芸 (287)

彩色多普勒超声在诊断肝硬化中的临床价值 ..... 张恒, 周世崇, 李建华 (292)

融合成像在超声阴性患者前列腺穿刺活检中的应用

..... 白文坤, 张蔚, 黄云霞, 等 (295)

经腹联合经腔内超声在膀胱癌分期中的应用价值研究

..... 周文蓉, 瓦增成, 丁海耀, 等 (299)

巨大淋巴结增生症的CT及MRI表现

..... 金佳熙, 李华灿, 刘耀 (303)

## 综述

乳腺X线相衬成像 ..... 王升平, 彭卫军 (308)

## 病例报告

肝上皮样血管内皮瘤超声造影表现(附2例报告) ..... 张小龙, 曹佳颖, 王文平 (317)

乙状结肠癌宫颈转移的影像与病理分析1例 ..... 张丹, 李燕东, 孟焱, 等 (319)

## 消息

《肿瘤影像学》杂志2016年征订启事 ..... 《肿瘤影像学》杂志编辑部 (258)

《中国癌症杂志》2016年征订启事 ..... 《中国癌症杂志》编辑部 (270)

《中国医学影像技术》杂志2016年征订启事 ..... 《中国医学影像技术》杂志编辑部 (278)

《中国介入影像与治疗学》杂志2016年征订启事 ..... 《中国介入影像与治疗学》杂志编辑部 (291)

《抗癌》杂志征稿启事 ..... 上海《抗癌》杂志社 (298)

## 总目次

《肿瘤影像学》杂志2015年第24卷总目次 ..... 《肿瘤影像学》杂志编辑部 (I)

# ONCORADIOLOGY

Quarterly Established in September 1992 Volume 24 Number 12 ( Total 88 ) Dec. 28 2015

## 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

## Honorary Director

QIN Juan

## 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](http://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 © 2015 by the Editorial  
Board of Oncoradiology

## CONTENTS IN BRIEF

### Specialists' Commentary

- Pediatric thyroid cancers and the value of ultrasound in diagnosis of pediatric thyroid cancers ..... DONG Yijie, ZHAN Weiwei ( 241 )

### Specialists' Article

- Differential diagnosis of benign and malignant thyroid nodules by displacement characteristics during ultrasound-guide fine-needle aspiration cytology ..... GUO Qiang, XU Fang, CHEN Daofang, et al ( 248 )

- The application of contrast-enhanced ultrasonography combined with acoustic elastography in differential diagnosis of TI-RADS 4 lesions ..... LI Jieji, LI Huili, ZHOU Haiyan, et al ( 254 )

- The value of fine-needle aspiration combined with BRAF<sup>V600E</sup> mutation detection in diagnosis of thyroid nodules ..... ZHANG Boming, LIN Yuanqiang, SUI Guoqing, et al ( 259 )

- The value of high frequency ultrasonography in diagnosis of medullary thyroid carcinoma ..... WANG Liang, LU Ximing, HUANG Fuguang, et al ( 264 )

- The value of cervical lymph node ultrasound in differential diagnosis of Graves's disease and Hashimoto's thyroiditis ..... FANG Jianqiang, CHENG Lili, LI Weizhi ( 267 )

### Article

- Value of enhanced multi-detector computed tomography scan in preoperative staging of colorectal cancer ..... CHEN Tianyou, JI Xuesheng, LU Na, et al ( 274 )

- Preliminary investigation on the value of oral contrast-enhanced ultrasonography in screening of stomach and duodenum diseases ..... XIE Haiqin, WANG Danjun, CHEN Yun, et al ( 279 )

- Comparative analysis of the value of ultrasound and CT in diagnosis of carcinoma of the renal pelvis ..... GU Xuan, ZHAN Weiwei, HU Yunyun ( 282 )

- Ultrasound diagnosis and misdiagnosis of endometrial polyps ..... CAI Qi, SUI Long, REN Yunyun ( 287 )

- The clinical value of color Doppler ultrasound in diagnosis of liver cirrhosis ..... ZHANG Heng, ZHOU Shicong, LI Jianhua ( 292 )

- Application of MRI-ultrasound fusion prostate biopsy in patients with negative ultrasound findings ..... BAI Wenkun, ZHANG Wei, HUANG Yunxia, et al ( 295 )

The value of combination of transabdominal ultrasound and transcavitary ultrasound in preoperative staging of bladder cancer ..... ZHOU Wenrong, WA Zengcheng, DING Haiyao, et al ( 299 )

CT and MRI findings of Castleman disease ..... JIN Jiaxi, LI Huacan, LIU Yao ( 303 )

#### Review

Breast X-ray phase contrast imaging ..... WANG Shengping, PENG Weijun ( 308 )

# 安心无忧 轻松造影

**碘佛醇350注射液**  
——可信赖的低渗X线对比剂

【通用名称】碘佛醇注射液

【适 应 症】(1) 成人心血管系统的血管造影；适用范围包括脑动脉、冠状动脉、外周动脉、

内脏和肾脏动脉造影、静脉造影、主动脉造影和左心室造影。

(2) 头部和体部CT增强扫描及静脉排泄性尿路造影。

(3) 儿童心血管造影、头部和体部CT增强扫描及静脉排泄性尿路造影。

【不良反应】心血管系统：心绞痛、低血压、血压波动、动脉痉挛、心动过缓、传导阻滞、假性动脉瘤、高血压、短暂心率不齐、血管损伤。消化系统：恶心、呕吐、口干。神经系统：头痛、脑梗塞、视力模糊、眩晕、头昏眼花、幻视、血管迷走神经反应、定向障碍、感觉异常、言语困难、肌肉痉挛、晕厥；呼吸系统：喉头水肿、肺水肿、喷嚏、鼻塞、咳嗽、气喘、低氧；皮肤：眶周水肿、荨麻疹、瘙痒、面部水肿、潮红、红斑；其他：外渗、血肿、寒战、味觉改变、全身疼痛、背绞痛、发烧、尿频、尿潴留。

【规 格】20ml:13.56g(每1ml含320mg碘); 50ml:33.9g(每1ml含320mg碘)

100ml:67.8g(每1ml含320mg碘); 100ml:74.1g(每1ml含350mg碘)

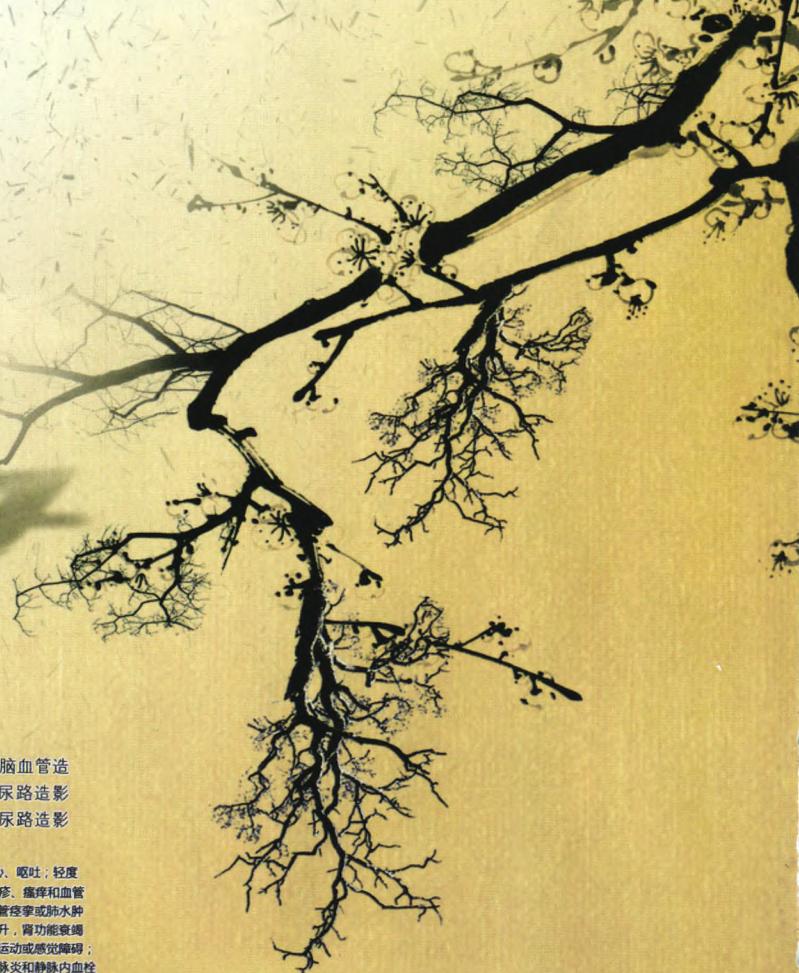
【批准文号】20ml:13.56g规格:国药准字H20067895; 50ml:33.9g规格:国药准字H20067896;

100ml:67.8g规格:国药准字H20113430

100ml:74.1g规格:国药准字H20143027

仅供医学、药学专业人士阅读，仅限医学、药学专业刊物发表。

苏药广审(文)第2015120574号



【适 应 症】X线对比剂，用于成人的心血管造影、脑血管造影、外周动脉造影、腹部血管造影、尿路造影以及CT增强检查；儿童心血管造影、尿路造影和CT增强检查。

【不良反应】轻度的感觉异常，如热感或冷感；腹部不适/疼痛、恶心、呕吐；轻度的呼吸道和皮肤反应，如呼吸困难、皮疹、红斑、荨麻疹、瘙痒和血管性水肿，低血压或发热。严重的反应如喉头水肿、支气管痉挛或肺水肿和过敏样休克；胰腺的肿胀和触痛；短暂性血清肌酐上升，肾功能衰竭非常罕见；动脉痉挛、头痛、眩晕、癫痫发作或短暂性运动或感觉障碍；心律紊乱、心功能减退或心肌缺血、高血压；血栓性静脉炎和静脉内血栓形成。关节痛，可能发生严重的呼吸道症状和征兆（包括呼吸困难、支气管痉挛，喉痉挛，非心源性肺水肿）和咳嗽。

【规 格】100ml: 65.2g (100ml: 32g)

【禁 忌】未经控制症状的甲状腺患者及既往对本品有严重不良反应史的患者。

【批准文号】国药准字H20103675

本广告仅限医学、药学专业人士阅读，仅限医学、药学专业刊物发表。

安心造影  
纤毫毕现  
等渗，介入优选

碘克沙醇注射液  
IODIXANOL INJECTION

**江苏恒瑞医药股份有限公司**

地 址：江苏省连云港市经济技术开发区黄河路38号

邮编：222047

电话：0518 85475661

传真：0518 85453845