

# 协和医学



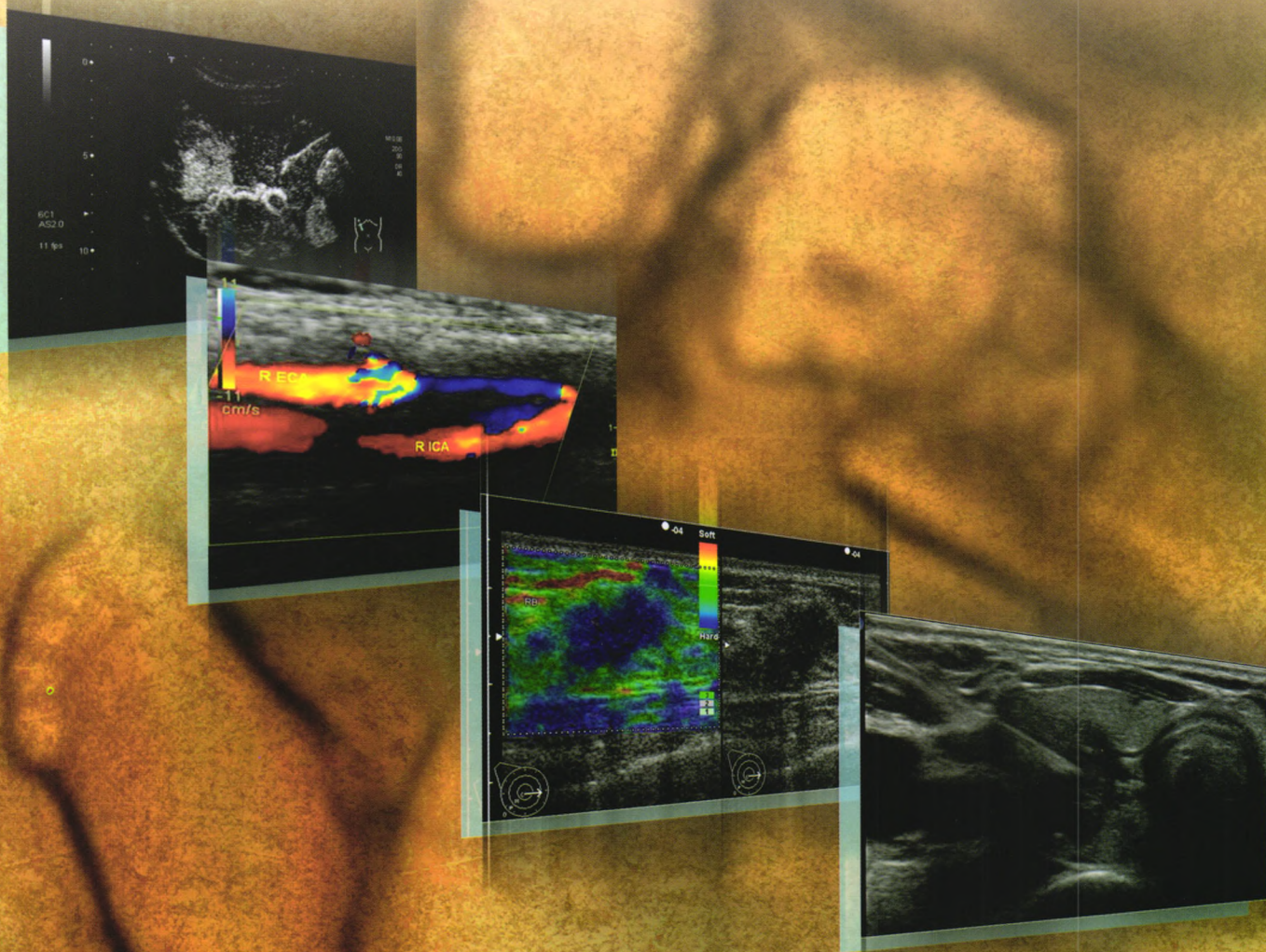
# 1

MEDICAL JOURNAL OF PEKING UNION MEDICAL COLLEGE HOSPITAL

第5卷  
VOLUME 5

第1期  
NUMBER 1

2014.1



ISSN 1674-9081



9 771674 908145

万方数据

主办单位



中国医学科学院  
Chinese Academy of  
Medical Sciences



北京协和医院  
Peking Union Medical  
College Hospital

# 协和医学杂志

XIEHE YIXUE ZAZHI

季刊 2010年7月创刊 第5卷 第1期 2014年1月30日出版

## 主 管

中华人民共和国国家卫生和  
计划生育委员会

## 主 办

中国医学科学院  
100730 北京市东单三条9号  
北京协和医院  
100730 北京市帅府园1号

## 主 编

赵玉沛

## 常务副主编

朱燕宁

## 本期责任编辑

姜玉新 戴 晴

## 编辑部主任

钟紫红

## 医学编辑

王 晶

## 美术编辑

李 政 李 琦

## 编 辑

协和医学杂志编辑委员会  
100730 北京市帅府园1号  
电话: 010-69154261/4262  
网址: <http://mjpumch.cbpt.cnki.net>  
E-mail: mjpumch@126.com, medj@pumch.cn

## 出 版

协和医学杂志编辑部  
100730 北京市帅府园1号  
电话: 010-69154261/4262  
网址: <http://mjpumch.cbpt.cnki.net>  
E-mail: mjpumch@126.com, medj@pumch.cn

## 发 行

北京报刊发行局

## 印 刷

北京市时捷印刷有限公司

## 订 购

全国各地邮电局 邮发代号: 2-719

## 邮 购

协和医学杂志编辑部  
100730 北京市帅府园1号  
电话: 010-69154261/4262  
E-mail: mjpumch@126.com, medj@pumch.cn

## 定 价

每期 15.00 元, 全年 60 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-9081

CN 11-5882/R

2014 年版权归中国医学科学院

北京协和医院所有

本刊如有印装质量问题, 可向本刊  
编辑部调换

本刊电子版出版发行合作伙伴

中国知网 [www.cnki.net](http://www.cnki.net)  
万方数据 [www.wanfangdata.com.cn](http://www.wanfangdata.com.cn)  
中邮阅读网 [www.183read.com](http://www.183read.com)

## 目 次

### 专家论坛

依托优势 创新发展 北京协和医院超声医学科的发展 ..... 姜玉新 1

### 论 著

超声引导组织活检对原发性甲状腺淋巴瘤的诊断价值 ..... 朱庆莉, 姜玉新, 李文波, 王 铭, 夏 宇 3

薄层液基细胞学涂片在超声引导下甲状腺细针抽吸活检的应用 ..... 李文波, 朱庆莉, 姜玉新, 戴 晴, 孙 健, 张 波, 杨 萌 8

超声引导组织活检对甲状腺病变的诊断价值 ..... 王 蕾, 朱庆莉, 姜玉新, 李文波, 杨 萌, 张晓燕 13

甲状腺转移瘤的超声征象 ..... 赵瑞娜, 张 波, 姜玉新, 杨 筱, 赖兴建, 张晓燕 17

甲状腺及乳腺多原发癌临床及超声特征 ..... 赖兴建, 张 波, 姜玉新, 戴 晴, 朱庆莉 22

基于临床及超声声像图特征的乳腺癌风险预测模型 ..... 游珊珊, 姜玉新, 朱庆莉, 张 璟, 刘 赫, 孝梦魁, 戴 晴, 孙 强 26

超声造影对乳腺导管内乳头状瘤的诊断价值 ..... 刘 赫, 姜玉新, 戴 晴, 朱庆莉, 张 璟 31

年轻乳腺恶性肿瘤患者的临床病理与超声声像图特征 ..... 孝梦魁, 朱庆莉, 姜玉新, 戴 晴, 李建初, 王红燕, 游珊珊, 张 璟, 刘 赫 35

超声与磁共振对类风湿关节炎腕手关节病变诊断价值的比较 ..... 徐钟慧, 冷晓梅, 郑福玲, 王 蕾, 戴 晴 41

肝细胞肝癌超声造影增强模式对分化程度的诊断价值 ..... 夏 宇, 姜玉新, 戴 晴, 吕 珂, 高 媛 46

声触诊组织定量技术在 IgA 肾病的应用 ..... 王 亮, 吕 珂, 陈丽萌, 夏 鹏, 姜玉新, 戴 晴 50

直肠腔内超声对直肠癌术前新辅助放疗疗效评估 ..... 仲光熙, 齐振红, 戴 晴, 姜玉新 54

2 型糖尿病患者脂肪肝超声定量评估与生化指标的相关性 ..... 韩 洁, 吕 珂, 李玉秀, 王 亮, 戴 晴, 姜玉新, 李曾一, 周美芬 59

胎儿完全性大动脉转位产前超声诊断 ..... 张一休, 孟 华, 鲁 嘉, 赵大春, 欧阳云淑, 姜玉新, 戴 晴 64

中孕筛查期胎儿循环血流动力学参数及与胎儿生长发育的相关性 ..... 鲁 嘉, 孟 华, 姜玉新, 戴 晴, 徐钟慧, 张一休, 欧阳云淑 68

剖宫产切口瘢痕妊娠超声参数与手术中出血量的相关性 ..... 刘真真, 戴 晴, 王 铭, 苏 娜, 李康宁, 刘欣燕 74

多发性大动脉炎颈动脉受累的超声表现及活动性评估 .....	王亚红,李建初,刘赫,王蕾,齐振红,孔晶,蔡胜,戴晴	81
玻璃体注气术治疗单纯性孔源性视网膜脱离的疗效 .....	张潇,戴荣平,董方田	88
联合使用曲伏前列腺素与毛果芸香碱对葡萄膜巩膜房水外流途径影响的形态学观察 .....	张顺华,赵家良,刘小力,毛进,卞爱玲	95
玻璃体黄斑牵引综合征的手术疗效 .....	张枝桥,董方田,叶俊杰,陈有信	100
<b>综 述</b>		
我国产前超声筛查现状 .....	孟华,秦玉华,姜玉新	104
术后镇痛理念新跨越:从超前镇痛到预防性镇痛 .....	唐帅,黄宇光	106
<b>协和内科大查房</b>		
血栓伴血两系低17年,发热伴腹胀3个月 .....	乐偲,吴迪,侯勇	110
<b>教学与科研</b>		
客观结构化临床考试在医学生实习前综合测评中的应用 .....	涂文记,赵峻,潘慧,杨萍,管远志,高小惠,张宇	116
<b>管理研究</b>		
基于共词聚类分析法的医院管理相关研究热点主题 .....	常星,周欣,赵峻,张宇,潘慧,陈杰	120
<b>协和学子</b>		
我心中的“协和” .....	沈悌	124
<b>医学新闻</b>		
北京协和医院 POEMS 综合征研究居国际领先水平 .....		30
哮喘与患者血清维生素 D 水平、趋化因子受体过表达相关 .....		40
北京协和医院李大生教授当选“万人计划”科技创新领军人才 .....		45
北京协和医院徐蔚海副教授当选世界神经超声联盟常务委员 .....		58
北京协和医院向阳教授荣任国际滋养细胞疾病学会候任主席 .....		94
内镜下黏膜剥离术治疗早期癌受青睐 .....		115
中美顶级机构联合攻关 HIV/HBV 共感者病毒免疫机制 .....		119
<b>书 评</b>		
血管超声成像解析(第6版) .....		87
中华医学会部分专科分会换届北京协和医院专家名单 .....		34
协和医学杂志第一届编辑委员会名单 .....		73
本刊稿约见本卷第1期第126页		

# MEDICAL JOURNAL OF PEKING UNION MEDICAL COLLEGE HOSPITAL

Quarterly Established in July 2010 Volume 5, Number 1 January 30, 2014

## Responsible Institution

National Health and Family Planning  
Commission of the People's Republic  
of China

## Sponsor

Chinese Academy of Medical  
Sciences (CAMS)  
9 Dong Dan San Tiao, Beijing 100730, China  
Peking Union Medical College  
Hospital (PUMCH)  
1 Shuaifuyuan, Beijing 100730, China

## Editor-in-Chief

ZHAO Yu-pei

## Executive Deputy Editor

ZHU Yan-ning

## Managing Senior Editor

ZHONG Zi-hong

## Editing

Editorial Board of Medical  
Journal of Peking Union  
Medical College Hospital  
1 Shuaifuyuan, Beijing 100730, China  
Tel: 010-69154261/4262  
Website: <http://mjpmch.cbpt.cnki.net>  
E-mail: [mjpmch@126.com](mailto:mjpmch@126.com), [medj@pumch.cn](mailto:medj@pumch.cn)

## Publishing

Editorial Office of Medical  
Journal of Peking Union  
Medical College Hospital  
1 Shuaifuyuan, Beijing 100730, China  
Tel: 010-69154261/4262  
Website: <http://mjpmch.cbpt.cnki.net>  
E-mail: [mjpmch@126.com](mailto:mjpmch@126.com), [medj@pumch.cn](mailto:medj@pumch.cn)

## Printing

Beijing Speed Printing Co., Ltd

## Mail-Order

Editorial Office of Medical  
Journal of Peking Union  
Medical College Hospital  
1 Shuaifuyuan, Beijing 100730, China  
Tel: 010-69154261/4262  
E-mail: [mjpmch@126.com](mailto:mjpmch@126.com), [medj@pumch.cn](mailto:medj@pumch.cn)

## CSSN

ISSN 1674-9081  
CN 11-5882/R

Copyright © 2014 by the Chinese  
Academy of Medical Sciences &  
Peking Union Medical College  
Hospital

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Contributions

- Ultrasound-guided Core-needle Biopsy in the Diagnosis of Primary  
Thyroid Lymphoma** ..... 3  
*ZHU Qing-li, JIANG Yu-xin, LI Wen-bo, WANG Ming, XIA Yu*
- Application of a Thin-layer Liquid-based Technique in Ultrasound-guided  
Fine Needle Aspiration of Thyroid** ..... 8  
*LI Wen-bo, ZHU Qing-li, JIANG Yu-xin, DAI Qing, SUN Jian,  
ZHANG Bo, YANG Meng*
- Ultrasound-guided Core-needle Biopsy in the Diagnosis of Thyroid Foci** ..... 13  
*WANG Lei, ZHU Qing-li, JIANG Yu-xin, LI Wen-bo, YANG Meng,  
ZHANG Xiao-yan*
- Sonographic Characteristics of Secondary Thyroid Cancer** ..... 17  
*ZHAO Rui-na, ZHANG Bo, JIANG Yu-xin, YANG Xiao, LAI Xing-jian,  
ZHANG Xiao-yan*
- Clinical and Ultrasonic Characteristics of Multiple Primary Tumors of  
Thyroid and Breast** ..... 22  
*LAI Xing-jian, ZHANG Bo, JIANG Yu-xin, DAI Qing, ZHU Qing-li*
- A Breast Cancer Risk Prediction Model Based on the Clinical  
Characteristics and Sonographic Features** ..... 26  
*YOU Shan-shan, JIANG Yu-xin, ZHU Qing-li, ZHANG Jing, LIU He,  
XIAO Meng-su, DAI Qing, SUN Qiang*
- Contrast-enhanced Ultrasound in the Diagnosis of Breast Intraductal  
Papilloma** ..... 31  
*LIU He, JIANG Yu-xin, DAI Qing, ZHU Qing-li, ZHANG Jing*
- Clinicopathological and Sonographic Features of Breast Malignant  
Tumors in Young Women** ..... 35  
*XIAO Meng-su, ZHU Qing-li, JIANG Yu-xin, DAI Qing, LI Jian-chu,  
WANG Hong-yan, YOU Shan-shan, ZHANG Jing, LIU He*
- Comparison of Ultrasound and Magnetic Resonance Imaging in the  
Evaluation of Hand and Wrist Joint Involvement in Rheumatoid  
Arthritis** ..... 41  
*XU Zhong-hui, LENG Xiao-mei, ZHENG Fu-ling, WANG Lei, DAI Qing*
- Contrast-enhanced Ultrasound of Hepatocellular Carcinoma:  
Enhancement Pattern Features for Evaluation of Tumor  
Differentiation** ..... 46  
*XIA Yu, JIANG Yu-xin, DAI Qing, LÜ Ke, GAO Pin*

<b>Application of Virtual Touch Tissue Quantification Technique in IgA Nephropathy</b> .....	50
<i>WANG Liang, LÜ Ke, CHEN Li-meng, XIA Peng, JIANG Yu-xin, DAI Qing</i>	
<b>Value of Endorectal Ultrasound for Staging Rectal Cancer Following Neoadjuvant Chemoradiation Therapy</b> .....	54
<i>ZHONG Guang-xi, QI Zhen-hong, DAI Qing, JIANG Yu-xin</i>	
<b>Sonographic Quantification of Non-alcoholic Fatty Liver in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and the Association of Its Findings with Biochemical Indicators</b> .....	59
<i>HAN Jie, LÜ Ke, LI Yu-xiu, WANG Liang, DAI Qing, JIANG Yu-xin, LI Zeng-yi, ZHOU Mei-cen</i>	
<b>Application of Ultrasound in the Prenatal Diagnosis of Fetal Transposition of the Great Arteries</b> .....	64
<i>ZHANG Yi-xiu, MENG Hua, LU Jia, ZHAO Da-chun, OUYANG Yun-shu, JIANG Yu-xin, DAI Qing</i>	
<b>Correlation between Fetal Circulation and Growth in the Second Trimester</b> .....	68
<i>LU Jia, MENG Hua, JIANG Yu-xin, DAI Qing, XU Zhong-hui, ZHANG Yi-xiu, OUYANG Yun-shu</i>	
<b>Correlation between the Ultrasound Parameters of Uterine Scar after Cesarean Section and the Amount of Intraoperative Blood Loss in Patients with Cesarean Scar Pregnancy</b> .....	74
<i>LIU Zhen-zhen, DAI Qing, WANG Ming, SU Na, LI Kang-ning, LIU Xin-yan</i>	
<b>Ultrasound Features in the Diagnosis of Takayasu's Arteritis with Carotid Artery Involvement and Evaluation of Disease Activity</b> .....	81
<i>WANG Ya-hong, LI Jian-chu, LIU He, WANG Lei, QI Zhen-hong, KONG Jing, CAI Sheng, DAI Qing</i>	
<b>Efficacy of Pneumatic Retinopexy in the Treatment of Primary Rhegmatogenous Retinal Detachment</b> .....	88
<i>ZHANG Xiao, DAI Rong-ping, DONG Fang-tian</i>	
<b>Effects of Travoprost, Pilocarpine, and Their Combination on the Morphological Change of Uveoscleral Outflow Pathway in Albino Rabbits</b> .....	95
<i>ZHANG Shun-hua, ZHAO Jia-liang, LIU Xiao-li, MAO Jin, BIAN Ai-ling</i>	
<b>Clinical Efficacy of Vitrectomy on Vitreomacular Traction Syndrome</b> .....	100
<i>ZHANG Zhi-qiao, DONG Fang-tian, YE Jun-jie, CHEN You-xin</i>	



# 全家福

协和超声医学科

北京协和医院超声医学科为国家重点学科，博士生、硕士生以及超声医学专业住院医师培养基地。  
 全科现有正教授 6 人，副教授 12 人，其中博士生导师 2 人，硕士生导师 8 人。  
 35 岁以下年轻医师中 90% 具有博士学位。