



万里凯

生殖医学与遗传中心

主任医师

个人简介

万里凯 超声诊断主任医师、医学硕士、硕士研究生导师。从事超声诊断及超声介入性治疗工作多年，具有扎实的专业基础理论、对全身各系统疾病及诊断有丰富经验，专长对女性不孕症、男性不育症常见病、多发病的超声诊断，特别对各种辅助生育技术如人工授精、体外受精-胚胎移植（试管婴儿）应用有丰富经验。承担及主要参与科技厅、卫生厅科研课题十多项；主要参与的科研课题曾获广西科技进步奖二、三等奖各1项、广西医药卫生适宜技术推广二等奖2项、三等奖4项、三等奖1项。在国内专业期刊发表论文20多篇。

我院《超声检测在地中海贫血产前筛查的应用研究》达国内领先水平

地中海贫血是一种染色体隐性遗传病，广西是高发区，携带率达20-25%，基本无法根治，预防与监控是降低其发生率的最有效方法。我院超声诊断专家万里凯、田矛、陈彦红等自2005年起开展了《超声检测在地中海贫血产前筛查的应用研究》，在国内首次运用脐动脉、脐静脉内径及多项超声参数于地贫产前筛查，对地贫早期无创产前筛查有较大价值。经专家鉴定，该研究结果达国内领先水平，荣获2014年度广西医药卫生适宜技术推广奖二等奖。

超声检查是地贫产前观察胎儿结构的安全、无创的首选方法，具有可动态观察、重复操作、简单而准确的优点，可检测到重型地贫常于晚孕才出现的肝脾肿大、腹水等征象，但此时引产对母体损伤较大，因此有必要寻找更敏感的指标以便在妊娠更早期筛查出重型地贫。该研究通过对422例次地贫高危孕妇329例次正常胎儿行常规超声检查及加测游离段脐动、静脉内径，并与地贫基因检测结果及出生后证实为正常的胎儿进行对比分析。研究结果显示：中孕期胎儿游离段脐动、静脉内径增宽，出现的时间早于重型地贫其它异常超声征象；应用ROC曲线分析获取的中孕早期游离段脐动脉内径、脐静脉内径对地贫的早期产前无创性筛查有较高价值；中孕期胎儿心胸比值、脐动静脉内径及其比值、胎盘厚度等多项超声指标联合应用，对地贫的判对率较高，还建立了广西超声检测中晚孕各孕月游离段脐动、静脉内径参考值范围。

以往对地贫产前筛查的超声研究多采用单一指标如心胸横径比值、脐动脉血流速度、大脑中动脉峰值血流速度等，但应用脐动脉、脐静脉内径及脐动脉血流速度联合应用于地贫产前筛查的研究尚属首次。该研究发表论文9篇，综述1篇，研究成果在国内学术会议作专题报告及交流，已在院内、广东省第二人民医院、广西区内外医院推广应用，产生了较好的社会和经济效益。（陈燕）

相关新闻



内科党总支走进平果铝业开展三个主题活动

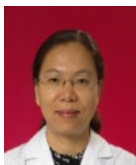


自治区卫生计生委“进一步改善医疗服务行动计划”督查检查组...



严以修身 立德立行——我院举办纪念建党94周年表彰会暨第九届...

同科室医生



谭卫红
主任医师



薛林涛
副主任技师



何冰
主任医师



成俊萍
副研究员



李大文
主任医师



覃捷
副主任医师