

血清心型脂肪酸结合蛋白水平与妊娠期高血压 孕妇关系的临床研究成果登记公示信息

成果名称:	血清心型脂肪酸结合蛋白水平与妊娠期高血压孕妇关系的临床研究
完成单位:	东莞市石排医院,东莞市石排社卫服务中心,东莞市大岭山社卫服务中心
完成人员:	李培敏,杨飞,詹立红,吴建岚,冯敬东,李忠,陈素容
研究起止日期:	2014-01-01 至 2015-12-31
成果应用行业:	卫生和社会工作
高新技术领域:	卫生事业发展
评价单位:	东莞市科技局
评价日期:	2016-07-18
成果简介:	一、具体研究对象: 为我院产科孕妇 220 例,分为三组,采用双抗体夹心酶联免疫(ELISA)一步法检测 90 例正常孕妇(正常孕妇组),90 例妊娠期高血压疾病(HDCP)患者(HDCP 组)及 40 例正常非孕妇(正常非孕妇组)早期、中期、晚期三个时间点心型脂肪酸结合蛋白的水平,同时采用电化学发光免疫分析法(ECLIA)检测上述各组妇女各个时间点血清 N 末端脑钠肽(NT-proBNP)的水平,两者具有相关性,同时检测可及时了解妊娠高血压疾病的状况,能及时发现早期心脏功能及心肌细胞损伤情况,对指导治疗及改善预后、保护孕妇及胎儿的健康有重要意义。 二、开发内容重点解决的关键技术问题: 对所选取的对象需由产科高年资的医师按标准筛选,在早晨空腹到医院抽血室由经验丰富的护士抽血,所有的标本在抽血后半小时分离血清,并在二个小时内完成检测,测定心型脂肪酸结合蛋白的试剂由科达公司提供,采用双抗体夹心酶联免疫(ELISA)一步法检测 90 例正常孕妇(正常孕妇组),90 例妊娠期高血压疾病(HDCP)患者(HDCP 组)及 40 例正常非孕妇(正常非孕妇组)早期、中期、晚期三个时间点心型脂肪酸结合蛋白的水平,同时应用国际先进德国罗氏公司 Cobase411 电化学发光全自动免疫分析仪,由该公司所提供的试剂测定上述各组妇女各个时间点血清 N 末端脑钠肽(NT-proBNP)的水平。 三、提供成果和形式及社会、经济效益: 对所有妊娠期高血压孕妇进行血清心型脂肪结合蛋白的检测是一个巨大的市场,群众优生意识的提高和临床诊断、鉴别诊断的需求,需要我们提供优质准确的服务。我院每年出生婴儿约 3000 例,产科门诊量约 13500 例,通过对妊娠期高血压孕妇血清心型脂肪酸结合蛋白的专项研究,提高群众的优生意识,达到每位妊娠期高血压孕妇都进行检测的目标,将会产生显著的经济效益。研究成果以科技论文形式发表约 1-2 篇;在国内开展学术交流;为全市提供血清心型脂肪酸结合蛋白浓度检测服务等。

