

**Projeto: Estudo da hemodinâmica venosa e dos diâmetros das principais veias dos membros inferiores durante a gestação e pós-parto**

Existe controvérsia na literatura médica sobre potenciais alterações da hemodinâmica venosa durante a gravidez. Objetivo: Estudar o comportamento da hemodinâmica venosa e dos diâmetros e potenciais refluxos das principais veias dos membros inferiores durante a gestação e pós-parto. População: Serão recrutadas trinta mulheres gestantes sem doença venosa prévia junto aos Núcleos de Saúde da Família ligados ao Centro de Saúde Escola da FMRP-USP. Métodos: Serão empregados dois métodos não invasivos: a pletismografia a ar (PGA) e a ultrassonografia (Eco-color Doppler). Serão avaliados pela PGA: o índice de enchimento venoso (IEV), a fração de ejeção (FE) e a fração de volume residual (FVR). Os diâmetros e os refluxos das principais veias dos membros inferiores serão obtidos empregando o Eco-color Doppler. Todos os exames serão realizados em 4 diferentes períodos: na 12<sup>a</sup>, 24<sup>a</sup> e 36<sup>a</sup> semanas gestacionais e na 6<sup>a</sup> semana após o parto. Após a coleta dos dados, estes serão submetidos à análise estatística. Expectativa: Espera-se com este projeto definir controvérsias e tentar dirimir dúvidas sobre a hemodinâmica e potenciais alterações do diâmetro e surgimento de refluxo no sistema venoso dos membros inferiores. A partir destes resultados estabelecer condutas no manejo e profilaxia de hipertensão venosa potencialmente desenvolvida em mulheres grávidas..