

# **“O Impacto da Miocardiopatia Hipertrófica na Função Cardíaca dos Fetos de Mães com Diabetes Gestacional antes do Tratamento”**

**Carolina Rossi Palmieri**

## **Defesa:**

Joinville, 30 de outubro de 2017

## **Membros da Banca Examinadora:**

Prof. Dr. Jean Carl Silva (Orientador)

Profa. Dra. Mona Adalgisa Simões Coorientadora (Maternidade Darcy Vargas)

Profa. Dra. Jaqueline Barp (Hospital Regional Hans Dieter Schmidt)

Profa. Dra. Deli Grace de Barros Araújo (UNIVILLE)

## **Resumo**

Objetivo: Avaliar a relação da miocardiopatia hipertrófica (MCPH) com a alteração da função cardíaca (FC) dos fetos de gestantes portadoras de diabetes mellitus gestacional (DMG) antes do início do tratamento.

Métodos: Foi realizado um estudo tipo corte transversal, do período de 15/03/2013 até 11/12/2015, em uma maternidade pública no sul do Brasil. Foram sujeitos do estudo fetos de gestantes portadoras de DMG antes do início do tratamento, em gestação única e sem outras patologias associadas. Foram avaliadas a presença de MCPH e a FC fetal através do débito cardíaco (DC), índice de performance miocárdica do ventrículo esquerdo (IPMVE), fração de encurtamento (Fenc) e relação E/A e comparados os grupos com e sem MCPH conforme idade gestacional.

Resultados: Foram avaliados 79 fetos, 61 (77,2%, IC95% 67,7-86,6,  $p= 0,01$ ) apresentaram MCPH e 18 (22,7%, IC95% 13,4-32,3,  $p= 0,02$ ) estavam normais. As maiores prevalências (85,71%, IC95% 64,7-98,2,  $p= <0,01$ ) e (79,17%, IC95% 67,291,1,  $p = <0,01$ ) foram em fetos entre 24-27 e 28-31 semanas. A função cardíaca esteve alterada através do DC (7699,27 vs 6173,00,  $p= <0,01$ ) entre 24-27 semanas. O DC apresentou valor global médio de (7.144,78 vs

7.778,64,  $p= 0,26$ ). O IPMVE, a Fenc e relação E/A não apresentaram alterações quando comparados fetos com e sem MCPH.

Conclusão: A prevalência de MCPH antes do início do tratamento da DMG foi de 77,2% e foi encontrada alteração da FC através do DC em fetos com MCPH.

**Palavras chave:** Diabetes gestacional, ecocardiografia, feto, cardiopatias, miocardiopatia hipertrófica.