



## **AValiação Epidemiológica de Marcadores de Risco Cardiovascular no Diabetes Gestacional**

Milena Prigol Dalfovo (PIBIC-CNPq), Ekaterina Stanislavovna Tairova, Paulo Cury Rezende, Rosa Maria Rahmi Garcia (Orientador(a))

O uso da troponina cardíaca (cTn), como marcador de lesão miocárdica isquêmica, é bem definido pela literatura. Em diabéticos, a cTn é um preditor independente para doença cardiovascular (DCV). Seus níveis encontram-se aumentados no cordão umbilical de recém nascidos de mães diabéticas e se relacionam com lesão miocárdica. Poucos estudos correlacionam o estado hiperglicêmico transitório do diabetes mellitus gestacional (DMG) com DCV futura. Nenhum estudo analisou a cTn no DMG. O presente estudo objetiva analisar a cTn em gestantes com e sem DMG. Trata-se de um estudo observacional, longitudinal, prospectivo, comparativo e unicêntrico. A população será constituída por 2 grupos: gestantes com DMG (G1) e sem DMG (G2) pareadas por idade e índice de massa corporal (IMC). Serão incluídas gestantes com idade maior ou igual a 18 anos e menor ou igual a 40 anos, com diagnóstico de DMG (IG) (para G1) e, sem DMG (para G2). Serão excluídas portadoras de diabetes pré-gestacional (DM1, DM2 e outros); histórico de DCV; doença renal crônica; alteração hepática; gravidez gemelar; malformação fetal; incapacidade de compreensão do protocolo; recusa em assinar o TCLE. Os dados são coletados em 3 tempos: momento da inclusão (entre 24ª e 28ª IG)(Tempo 1-T1), 3º trimestre de gestação (34ª a 37ª IG) (T2) e no 3º mês após o parto (T3). Dados sociodemográficos, antropométricos, níveis de cTn, glicemia e perfil lipídico serão coletados nos três tempos. Até o momento, o G1 incluiu 47 gestantes, sendo 16 excluídas por perda de seguimento: 14 laboratorial e 2 clínico. O G2 incluiu 10 gestantes (dessas, 3 com coleta de dados nos 3 tempos). A média e desvio padrão em G1 foram: idade 29,26 anos (6,66); IMC pré gestacional 32,41 kg/m<sup>2</sup>(6,76); cTn 0,0044 ng/l (0,0024); colesterol total 241,64 mg/dl (42,89); HDL 62,25 mg/dl (14,05); LDL 116,13 mg/dl (30,51);TG mg/dl 187,52 (78,14). Em G2: idade 24,25 (5,73);IMC pré gestacional 26,4 (5,79);cTn 0,0055 (0,0035);CT 234,83 (43,20);HDL 60 (7,61);LDL 132,5 (55,86);TG 247,3 (115,74). Observa-se que a cTn apresentou valores maiores no G1 comparado a G2, porém, com dados insuficientes para avaliar diferenças estatísticas. Após o término, esse estudo poderá identificar se a cTn é um diferencial de risco cardiovascular durante e após a gestação, nessa população. Além disso, poderá contribuir para melhor conhecimento sobre marcadores de risco em fase precoce da vida e, conseqüentemente, orientação preventiva da doença cardiovascular futura.

Palavras-chave: diabetes, doença cardiovascular, gestação

Apoio: UCS, CNPq