

“Dopplerfluxometria da Artéria Cerebral Média para Avaliação Fetal no Diabetes Mellitus Gestacional”

Andrea Maria Andraus Dantas

Defesa:

Joinville, 11 de agosto de 2017

Membros da Banca Examinadora:

Prof. Dr. Jean Carl Silva (Orientador)

Prof. Dr. Rafael Frederico Bruns (UFPR)

Prof. Dr. Norberto Luiz Cabral (UNIVILLE)

Resumo

Objetivos: A presença de policitemia fetal em gestantes com diabetes mellitus gestacional (DMG) pode ser indicativo de hipóxia fetal causada por hiperglicemia materna. Buscando encontrar um método para avaliar o grau de comprometimento fetal em pacientes diabéticas, este estudo comparou o pico de velocidade sistólica da artéria cerebral média (PVS-ACM) de pacientes com e sem DMG.

Métodos: Estudo transversal. Os dados foram coletados antes do início do tratamento para DMG. Foram incluídas 239 pacientes, 116 com DMG e 123 para o grupo controle, sem DMG. Os dados maternos avaliados foram: idade, paridade, índice de massa corporal, idade gestacional no momento do exame, perfil glicêmico e hemoglobina glicada. Os parâmetros fetais avaliados através de ultrassonografia foram: circunferência abdominal e peso, volume de líquido amniótico, índice de pulsatilidade das artérias umbilical (IP-AU) e cerebral média (IP-ACM), pico de velocidade sistólica da artéria cerebral média (PVS-ACM), relação cérebro-umbilical (ACM/AU). Valores abaixo de 1 MoM para o pico de velocidade sistólica da artéria cerebral média foram considerados policitemia fetal.

Resultados: Foi encontrada significativa diferença na mediana do PVS-ACM entre os grupos. Considerando-se o valor categórico,

a presença do PVS-ACM abaixo de 1 MoM foi mais prevalente no grupo de pacientes com DMG.

Conclusão: Fetos de gestantes com DMG apresentam PVS-ACM significativamente mais baixo do que pacientes sem DMG. Entre os parâmetros avaliados, o PVS-ACM foi o único que apresentou significativa diferença entre gestantes diabéticas e não diabéticas.

Palavras chave: vitalidade fetal, dopplerfluxometria, diabetes gestacional ABSTRACT.