

381

PULSATILIDADE VENOSA PULMONAR EM FETOS DE MÃES DIABÉTICAS: UM ESTUDO DOPPLER-ECOCARDIOGRÁFICO PRÉ-NATAL.

Antonio L. Piccoli Jr, Eduardo I. Gus, João L. Mânica, Fabíola Satler, Luiz H. Nicoloso, Lucas Teixeira, Stelamaris Luchese, Roberto Gianisella, Marlui Sheid, Silvana Marcantonio, Domingos Hatém, Paulo Zielinsky (Unidade de Cardiologia Fetal - IC/FUC, Porto Alegre, RS).

Introdução: Estudos demonstraram que fetos de mães diabéticas mostram alterações da complacência ventricular esquerda. O fluxo das veias pulmonares tem sido utilizado em adultos e crianças para avaliação da função diastólica ventricular esquerda. A utilidade do índice de pulsatilidade da veia pulmonar (IPVP), como parâmetro de avaliação da função diastólica fetal, ainda não foi demonstrada. Objetivo: Testar a hipótese de que o IPVP é maior em fetos de mães diabéticas do que em fetos normais. Delineamento: Estudo transversal. Pacientes: 29 fetos de mães com diabete prévio ou gestacional e 18 fetos normais de mães sem patologia sistêmica. Métodos: Os fetos foram examinados por ecocardiografia pré-natal com Doppler e mapeamento a cores. O IPVP foi obtido colocando-se a amostra-volume do Doppler pulsado sobre a veia pulmonar superior direita e aplicando-se a fórmula (velocidade sistólica – velocidade pré-sistólica)/velocidade média. Os dados foram comparados pelo teste t bi-caudal de Student, com um alfa crítico de 0,05. Resultados: Os casos apresentaram idade gestacional média de $32,55 \pm 2,79$ semanas, e os controles, de $31 \pm 3,63$ semanas, não sendo significativa a diferença entre as idades gestacionais nos dois grupos, com $p = 0,10$. Os fetos de mães diabéticas apresentaram IPVP médio de $1,81 \pm 0,93$. Os fetos do grupo controle mostraram IPVP médio de $1,06 \pm 0,35$. Esta diferença foi significativa, com $p = 0,002$. Conclusão: Fetos de mães diabéticas apresentam IPVP maior do que fetos de mães com glicemia normal. O IPVP é um parâmetro Doppler-ecocardiográfico de fácil obtenção que pode ser útil na avaliação da função diastólica fetal. (PIBIB-CNPq-ICFUC).