

Sessão 28
SAÚDE MATERNO-INFANTIL A

224

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DA FRAÇÃO DE ENCURTAMENTO DO ÁTRIO ESQUERDO DURANTE OS MOVIMENTOS RESPIRATÓRIOS EM FETOS NORMAIS.

Julia Schmidt Silva, Maria de Fátima Leite, Luiz Henrique Nicoloso, Stelamaris Luchese, João Manica, Antonio Piccoli, André Busato, Marina Morais, Patrícia Pizzato, Luciano Bender, Lucas Aita, Paulo Zielinsky (orient.) (FUC).

Fundamentos: Já foi demonstrado em estudos prévios de nosso grupo que a fração de encurtamento atrial esquerdo (FEAE) está diminuída em fetos de mães diabéticas com hipertrofia miocárdica, como reflexo da menor complacência do ventrículo esquerdo. Ainda não foi estudado o comportamento da FEAE em um modelo fisiológico de aumento da complacência ventricular esquerda, tal como durante os movimento respiratórios fetais. **Objetivos:** Testar a hipótese de que a fração de encurtamento do átrio esquerdo no feto normal aumenta na presença de movimentos respiratórios fetais. **Métodos:** Foram avaliados 26 fetos normais de gestantes sem patologia sistêmica e sem fatores de risco para cardiopatia fetal, com idades gestacionais entre 28 e 38 semanas em acompanhamento na Unidade de Cardiologia Fetal do IC/FUC. A fração de encurtamento do átrio esquerdo foi obtida em períodos de apnéia e durante os movimentos respiratórios fetais, utilizando-se a razão (diâmetro tele-sistólico - diâmetro pré-sistólico) /diâmetro tele-sistólico. **Resultados:** A idade gestacional média foi 30.7 ± 2.8 semanas. O diâmetro tele-sistólico médio do átrio esquerdo durante os movimentos respiratórios foi de 10.5 ± 1.1 mm e durante a apnéia de 10.6 ± 0.7 mm ($p = 0.98$). O diâmetro pré-sistólico médio do obtido átrio esquerdo foi de 4.4 ± 1.3 mm durante os movimentos respiratórios e de 5.2 ± 0.1 mm em apnéia ($p < 0.001$). A fração de encurtamento do átrio esquerdo média foi de 0.58 ± 0.13 durante os movimentos respiratórios e de 0.50 ± 0.05 em apnéia ($p < 0.001$). **Conclusão:** A fração de encurtamento do átrio esquerdo é maior durante os movimentos respiratórios fetais, quando a complacência ventricular esquerda está aumentada. Este achado corrobora a idéia de que a dinâmica atrial esquerda relacionada à função diastólica do ventrículo esquerdo pode ser quantificada por este parâmetro. (CNPq).