

**ESTUDO DOPPLERECARDIOGRÁFICO DO VENTRÍCULO DIREITO EM CRIANÇA COM BRONQUIOLITE OBLITERANTE.** *Letícia F. Emer, José R. F. Rossari, Soraya A. K. Vinholes, Fernando A. A. Silva, Linjie Zhang, Paulo Zielinsky.* (Unidade de Cardiologia Fetal, Fundação Universitária de Cardiologia)

Fundamentos: a obstrução crônica das vias aéreas relutante da Bronquiolite Obliterante (BO) determina comprometimento da complacência e relaxamento do ventrículo direito (VD). A restrita literatura sobre avaliação ventricular direita em pacientes com BO tornou necessária a realização deste trabalho. Objetivos: avaliar a função diastólica e alterações anatômicas do VD e a estimativa de pressão na artéria pulmonar em crianças com BO. Metodologia: foram avaliados 31 pacientes pediátricos com BO e 32 pacientes normais entre maio/94 e março/96. O exame ecocardiográfico realizado seguiu a análise seqüencial. Função sistólica e diastólica foram analisadas através do Modo M e Doppler pulsado. Resultados: a avaliação dopplerecardiográfica de crianças normais e com BO demonstrou diferença estatisticamente significativa ( $p < 0.05$ ) com relação ao pico da onda A no fluxo tricuspídeo, à espessura de VD, à dimensão longitudinal de VD e ao gradiente VD/AD. Conclusões: o estudo ecocardiográfico em crianças com diagnóstico de BO permitiu a demonstração de alterações precoces e específicas do ventrículo direito em pacientes portadores de pneumopatia crônica.