



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO - Gramado / RS

Trabalhos Científicos

Título: A Ecocardiografia Funcional No Diagnóstico De Canal Arterial Em Bebês Prematuros.

Autores: MARINA ZAMITH (DISCIPLINA DE CARDIOLOGIA-ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP. SÃO PAULO/SP.); SIMONE DE ARAUJO NEGREIRO FIGUEIRA (DISCIPLINA DE PEDIATRIA NEONATAL-ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP. SÃO PAULO/SP.); CRISTIANE METOLINA (DISCIPLINA DE PEDIATRIA NEONATAL-ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP. SÃO PAULO/SP.); ALLAN CHIARATTI DE OLIVEIRA (DISCIPLINA DE PEDIATRIA NEONATAL-ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP. SÃO PAULO/SP.); CRISTINA NUNES DOS SANTOS (DISCIPLINA DE PEDIATRIA NEONATAL-ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP. SÃO PAULO/SP.); JUNIA SAMPEL DE CASTRO (ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP. SÃO PAULO/SP.); JULIANA SAMPAIO ROSA (DISCIPLINA DE PEDIATRIA NEONATAL-ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP. SÃO PAULO/SP.); LIVIA LOPES SOARES DE MELO (DISCIPLINA DE PEDIATRIA NEONATAL-ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP. SÃO PAULO/SP.); VALDIR AMBRÓSIO MOISÉS (DISCIPLINA DE CARDIOLOGIA-ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP. SÃO PAULO/SP.); RUTH GUINSBURG (DISCIPLINA DE PEDIATRIA NEONATAL-ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/UNIFESP. SÃO PAULO/SP.)

Resumo: Introdução: A ecocardiografia funcional(EcoF) é a aplicação do método à beira do leito pelo não especialista, em pacientes hemodinamicamente instáveis. Isto se aplica a recém-nascidos prematuros(RNPT), nos quais o canal arterial(CA) é frequente, apresentando instabilidade clínica e muitas vezes, sem sinais clínicos específicos. Objetivos: Avaliar concordância de diagnóstico e repercussão do CA entre o neonatologista treinado em EcoF e o cardiologista especialista. Metodologia: 22 neonatologistas capacitados em EcoF (curso com duração de 34hs) realizaram a avaliação hemodinâmica na UTI Neonatal em 100RNPT. Foram coletados dados clínicos, descrição e medidas do eco e conclusão para cada exame. Exames foram identificados e gravados no equipamento em vídeos e imagens para revisão do especialista. O CA foi avaliado quanto sua presença, diâmetro, direção e padrão de fluxo e roubo de fluxo sistêmico (fluxo na artéria mesentérica superior(AMS)). A qualidade e acurácia dos exames realizados pelos neonatologistas foram avaliadas através da comparação dos achados (imagens, medidas e diagnóstico final) com os do cardiologista (padrão ouro). A concordância das medidas quantitativas foram avaliadas pelo teste de Bland -Altman e as medidas qualitativas pelo teste de Kappa. Resultados: Os 100RNPT (idade gestacional:31±4sem; peso:1361±835g, idade cronológica:12±11,8dias). 65% estavam em ventilação mecânica e 43% com drogas vasoativas. Em 48,1% a indicação do exame foi suspeita de CA. A concordância quanto à identificação do CA, padrão de fluxo do CA, e fluxo da AMS tiveram valores de kappa de 0,91, 0,88 e 0,90, respectivamente. Quanto ao diâmetro do canal arterial, a diferença entre os neonatologista e a cardiologista foi muito baixa (0,04mm), com limites de concordância estreitos. Conclusão: Neonatologistas treinados em EcoF mostraram-se capacitados a diagnosticar a presença e repercussão do CA, fato importante pois introduz uma ferramenta diagnóstica ao médico assistente, agilizando o tratamento e acompanhando do efeito da terapêutica, já que o ecoF pode ser realizado repetidas vezes.