



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

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

Trabalhos Científicos

Título: Ecocardiografia Funcional: Impacto Na Modificação Do Planejamento Terapêutico Em Recém-Nascidos Em Cuidados Intensivos

Autores: SIMONE ARAUJO NEGREIROS FIGUEIRA (UNIFESP); CRISTIANE METOLINA (UNIFESP); ALLAN CHIARATTI OLIVEIRA (UNIFESP); CRISTINA NUNES DOS SANTOS (UNIFESP); JULIANA SAMPAIO ROSA PIERAMI (UNIFESP); LIVIA LOPES SOARES MELO (UNIFESP); JUNIA SAMPEL CASTRO (UNIFESP); LAURA CORDEIRO CASTRO LIMA (UNIFESP); DANIELA TESTONI (UNIFESP); MARINA ZAMITH (UNIFESP); MARINA MORAES BARROS (UNIFESP); MILTON HARUMI MIYOSHI (UNIFESP); RUTH GUINSBURG (UNIFESP)

Resumo: Introdução: A Ecocardiografia Funcional (EcoF) tem sido solicitada à beira do leito em recém-nascidos (RN) para avaliar o status hemodinâmico e auxiliar no planejamento terapêutico. Objetivo: Avaliar se a EcoF modifica o planejamento terapêutico em RN em cuidados intensivos (UTIN). Método: Coorte prospectiva de RN internados em UTIN em que o EcoF foi solicitado pela equipe assistencial e realizado em aparelho Acuson X300, Siemens em mar/2015-jun/2016 por equipe específica de neonatologistas. Dados coletados em cada exame: características clínicas dos RN; indicação do EcoF; conduta planejada pela equipe assistencial antes do exame; conduta sugerida de acordo com a avaliação do EcoF. Definiu-se como conduta concordante quando o EcoF ratificou a conduta planejada pela equipe assistencial. A análise estatística foi descritiva. Resultados: 112 EcoF foram realizados em 41RN (3 exames/RN). Características dos RN: mediana (variação) do peso ao nascer 865g(490-3815); idade gestacional 28semanas(25-40) e idade à realização do exame 3dias(0-274). Dos 41RN, 80% estavam em suporte ventilatório e 51% com drogas vasoativas. Dos 60 casos em que a proposta clínica era modificar o tratamento, o EcoF concordou com a conduta em 46%; dos 52 casos em que a proposta clínica era manter o tratamento, o EcoF concordou com a conduta em 67%. Nas 54 avaliações do canal arterial, o planejamento clínico era de modificar a conduta em 23 e o EcoF concordou com a modificação em 47%. Nas 40 avaliações do débito cardíaco, o planejamento clínico era de modificar a conduta em 30 e o EcoF concordou com a modificação em 48%. Nas 18 avaliações de hipertensão pulmonar, o planejamento clínico era de modificar a conduta em 7 e o EcoF concordou com a modificação em 42%. Conclusão: O EcoF tem papel fundamental na avaliação hemodinâmica de RN em UTIN, modificando a conduta planejada pela equipe assistencial em mais da metade das avaliações.