



12.º Congresso Brasileiro de
Terapia Intensiva Pediátrica
11.º Congresso da Sociedad Latinoamericana de
Cuidados Intensivos Pediátricos
13 a 16 de junho de 2012
São Paulo - SP

Trabalhos Científicos

Título: Truncus Arteriosus Communis Tipo II

Autores: NAIARA SILVA COSMO (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALZIRA VELANO); MARCELO FRANÇA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALZIRA VELANO); RODRIGO LIBERATO DE OLIVEIRA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALZIRA VELANO); EDSON LUIZ DE LIMA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALZIRA VELANO); JÚLIO CÉSAR DE OLIVEIRA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALZIRA VELANO); ALINE STIVANIN TEIXEIRA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALZIRA VELANO)

Resumo: Introdução: O Truncus Arteriosus Communis é uma anomalia cardiovascular congênita rara e com alta mortalidade no primeiro ano de vida. Estudos mostram associação direta entre diabetes materna e malformações cardíacas fetais. Este estudo tem como relato de caso de recém-nascido (RN) de mãe diabética, com diagnóstico de Truncus Arteriosus Communis tipo II associado com ventrículo esquerdo (VE) hipoplásico evidenciados por ecocardiograma. Relato de caso: RN pré-termo, adequado para idade gestacional nascido de parto cesáreo, mãe portadora de Diabetes Mellitus (DM) tipo I em uso de insulina. Rn apresentou deficit respiratório e agenesia de polegar da mão esquerda. Encaminhado para terapia intensiva, evoluiu com queda da saturação de O₂ e hipotensão, refratários a suporte ventilatório e drogas vasoativas. Ecocardiograma: Atresia de Valva Mitral com Truncus Arteriosus Communis associado a comunicação interatrial restritiva, VE rudimentar (hipoplásico) e comunicação interventricular ampla. RN evoluiu com cianose generalizada e choque. Apresentou parada cardiorespiratória no terceiro dia de vida e foi a óbito por choque cardiogênico, tendo quadro séptico como fator coadjuvante. Comentários: Truncus arteriosus é caracterizado por um único tronco arterial decorrente do coração por meio de uma válvula semilunar única (válvula truncal). Defeito no septo ventricular (CIV), permite que o sangue flua no truncus arteriosus. Quadro clínico compatível com insuficiência cardíaca congestiva, de acordo com o fluxo sanguíneo pulmonar e a presença de insuficiência valvar do tronco. Diagnóstico realizado pela clínica e ecocardiografia. Diabetes no período gestacional é fator teratogênico conhecido. Malformações do cone e tronco arterial estão entre os defeitos cardíacos mais frequentes.