



22º CONGRESSO BRASILEIRO DE  
**PERINATOLOGIA**  
IX SIMPÓSIO INTERNACIONAL  
de Medicina Fetal da SGOB

CENTRO DE CONVENÇÕES  
ULISSES GUIMARÃES . BRASÍLIA . DF  
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014

### Trabalhos Científicos

**Título:** Efeitos Do Tratamento Conservador Da Persistência Do Canal Arterial Em Recém Nascidos Prematuros De Muito Baixo Peso

**Autores:** JANINE FIGUEIREDO SARAIVA (IMIP - PE); JUCILLE DO AMARAL MENESES (IMIP - PE); ANA LUIZA DINIZ BARBOSA MACEDO (IMIP - PE)

**Resumo:** Introdução: a persistência do canal arterial (PCA) em prematuros pode ser responsável por complicações a curto e longo prazos e as evidências atuais ainda não permitem decidir qual estratégia terapêutica oferece maiores vantagens sem elevar o risco de morbimortalidade. Objetivos: comparar as variáveis clínicas perinatais, a mortalidade e as morbidades mais prevalentes em prematuros de muito baixo peso submetidos ao tratamento conservador e farmacológico da PCA. Métodos: estudo de coorte retrospectivo que incluiu 162 recém-nascidos prematuros de muito baixo peso, com desfechos observados até a alta ou o óbito, divididos em dois grupos de tratamento: conservador e farmacológico. Resultados: dos 1377 prematuros elegíveis, 307 receberam diagnóstico de PCA. Foram incluídos 162 pacientes, 105 que receberam indometacina entre 2009-2012 e 57 que receberam submetidos ao tratamento farmacológico em 2013. As duas amostras eram homogêneas. A análise bivariada mostrou associação significativa entre o tratamento com indometacina e a necessidade de ligadura cirúrgica posterior, duração da suplementação de oxigênio e duração da hospitalização. O tratamento conservador associou-se à mortalidade aumentada na análise de regressão, mesmo após controle de fatores de confundimento. Conclusão: embora o tratamento conservador evite a exposição desnecessária aos efeitos adversos das drogas, permitindo que o canal arterial feche espontaneamente, alguns neonatos podem se beneficiar do tratamento farmacológico. Critérios de seleção devem ser estudados para fornecer mais segurança na escolha do tratamento.