



# 23<sup>o</sup> CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

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

## Trabalhos Científicos

**Título:** Associação De Artrogripose Em Neonatos Com Microcefalia – Série De Casos

**Autores:** LUÍSA ROCHA MEDEIROS DE MELLO (INSTITUTO DE MEDICINA INTEGRAL PROFESSOR FERNANDO FIGUEIRA (IMIP), RECIFE, PERNAMBUCO, BRASIL); ANA CATARINA MATOS ISHIGAMI (INSTITUTO DE MEDICINA INTEGRAL PROFESSOR FERNANDO FIGUEIRA (IMIP), RECIFE, PERNAMBUCO, BRASIL); JUCILLE DO AMARAL MENESES (INSTITUTO DE MEDICINA INTEGRAL PROFESSOR FERNANDO FIGUEIRA (IMIP), RECIFE, PERNAMBUCO, BRASIL)

**Resumo:** Introdução: Em 2015 observou-se um crescente número de casos de microcefalia congênita associada à infecção materna pelo Zika vírus. Em alguns destes pacientes outras alterações foram encontradas, sendo a mais frequente a artrogripose. Esta é definida como contraturas articulares congênitas envolvendo no mínimo duas diferentes áreas do corpo. É importante analisar o impacto da presença da artrogripose na evolução clínica destas crianças. Descrição dos casos: Em 18 pacientes com microcefalia congênita pelo Zika vírus, foi encontrada artrogripose associada. A via de parto foi transpélvica em 67% dos casos e a cesariana ocorreu em 33%. A reanimação em sala de parto foi necessária em 50% dos casos. A média de peso ao nascimento foi de 2371g e a média da idade gestacional foi 39,2 semanas. A média encontrada para o perímetro cefálico foi 28,3cm, representando microcefalia severa em 15 (83%) pacientes. Todos os neonatos apresentaram acometimento do quadril, e em alguns houve comprometimento concomitante das articulações de joelhos, tornozelos e punhos. Dos 18 pacientes, 9 (50%) apresentaram desconforto respiratório precoce e, destes, 4 evoluíram para óbito. Comentários: O comprometimento neurológico dos pacientes com Síndrome de Zika congênita parece estar associado ao momento da infecção materna. O acometimento nas fases iniciais da embriogênese, além da microcefalia, pode estar relacionado a um quadro de acinesia fetal, com consequente rigidez articular e artrogripose. Estes neonatos tendem a apresentar maior morbimortalidade, com prognóstico mais desfavorável.