



## Trabalhos Científicos

**Título:** Associação Do Baixo Peso Ao Nascer À Microcefalia Acentuada Na Síndrome Da Infecção Congênita Pelo Zika Vírus

**Autores:** NÍVIA MARIA RODRIGUES ARRAIS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE), CLAUDIA RODRIGUES SOUZA MAIA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE), MYLENA TAISE AZEVEDO LIMA BEZERRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE), ÁUREA NOGUEIRA DE MELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE), MARIA ISABEL DE MORAES PINTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO), EUGÊNIO SARAIVA RAMOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE), UGOR TOMAZ FERNANDES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE), ANA LUÍSA FERNANDES VITAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE), ANDRÉ LUIS COBE SENA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

**Resumo:** Introdução: A microcefalia acentuada apresenta maior probabilidade de alterações de neuroimagem e comprometimento importante do desenvolvimento. Objetivo: Estabelecer associação de variáveis maternas e neonatais com microcefalia acentuada na Síndrome da Infecção Congênita pelo ZIKV (SICZV). Métodos: Realizou-se estudo transversal com 60 pacientes nascidos entre 2015 e 2016 com SICZV. Foram estabelecidas proporções das variáveis maternas e neonatais e teste de associação. Considerou-se microcefalia acentuada o perímetro cefálico ao nascer  $p3$ . Resultados: A casuística foi constituída por 60(100) pacientes com diagnóstico de SICZV. A história pré-natal foi positiva para sintomas de arboviroses em 47(78,3) gestantes, nessas os sintomas ocorreram em 25(53,2) no primeiro e em 18(38,3) no 2º trimestre. Dentre as sintomáticas observou-se: exantema 39(83), febre 22(46,8), prurido 21(44,7) e artralgia em 13(27,7). Das variáveis neonatais: 30 (50) eram do sexo masculino, 29(48,3) tinham microcefalia acentuada, 32(53,3) baixo peso ao nascer, 21(35) baixo peso para idade e apenas 11(18,3) foram pré-termo. Nos exames complementares observou-se anormalidades em: 60(100) tomografias de crânio, 20(37,7) fundoscopias, 35(68,6) otoemissões e 21(75) potenciais evocados. Calcificação intracraniana, ventriculomegalia e alteração de sulcação foram as descrições mais frequentes nas tomografias. Na análise estatística, verificou-se apenas associação da microcefalia acentuada com o baixo peso ao nascer (2500g). Conclusões: Nesse estudo, a SICZV caracterizou-se por sintomatologia materna frequente, baixa taxa de prematuridade, comprometimento neurológico grave evidenciado pelas anormalidades na tomografia de crânio, déficit auditivo e visual, além da microcefalia acentuada em quase metade dos pacientes. Nenhuma outra condição mostrou associação com microcefalia acentuada, a não ser o baixo peso ao nascer.