



## 19º Congresso Brasileiro de Infectologia Pediátrica



### Trabalhos Científicos

**Título:** Microcefalia Associada Infecção Pelo Zika Vírus: Relato De Caso

**Autores:** HALISSON RODRIGUES DE ANDRADE; JORGE HENRIQUE CARLOS AIRES; JOÃO CARLOS GEBER JÚNIOR; GETÚLIO BERNARDO MORATO FILHO; JULIANA PITTA DE SOUZA MARTINS

**Resumo:** INTRODUÇÃO O Zika vírus (ZIKV) foi descoberto em 1947 na Floresta Zika em Uganda. É associado a febre baixa e exantema maculopapular. O vírus permaneceu relativamente desconhecido até a aproximadamente há um ano com sua entrada no Brasil. Estudos preliminares do Brasil tem indicado que 29% das mulheres infectadas pelo ZIKV durante a gravidez apresentam anormalidades fetais pela Ultrassonografia e 17% dos fetos apresentavam microcefalia, atrofia cerebral e calcificações. Em outro estudo foi encontrado anormalidades oculares em 35% dos fetos. DESCRIÇÃO DO CASO Primigesta, 35 anos, quando em 8ª semana de gestação, apresentou exantema pruriginoso, febre baixa, artralgia, mialgia e náuseas. Refere que 10 dias antes havia feito viagem ao Rio de Janeiro e que 15 dias antes havia realizado viagem para hotel fazenda, nos arredores do município de Alexânia, Goiás. Nas ecografia fetais, foi vista redução do perímetro cefálico e ventriculomegalia, confirmada por ressonância magnética fetal. Criança nasceu com 38 semanas e 4 dias de gestação com perímetro cefálico de 28,5 cm. Na tomografia de crânio da criança, foi visto microcefalia com proeminente redução volumétrica encefálica, com importante redução da substância branca, simplificação giral/lisencefálica e focos de calcificação nos núcleos da base, periventriculares e subcorticais. O mapeamento de retina, evidenciou grande lesão cicatricial macular em olho esquerdo e alterações pigmentares em olho direito, lesões provavelmente associadas à infecção congênita com a mesma origem das lesões cerebrais. COMENTÁRIOS A criança apresenta atraso desenvolvimento neuropsicomotor, além de hipotonia muscular importante. Apesar de não haver confirmação do caso como relacionado à infecção pelo ZIKV, as lesões apresentadas pela criança corroboram com o encontrado atualmente na literatura e a Organização Mundial de Saúde tem definido Microcefalia relacionada ao Zika vírus como a microcefalia com ligação molecular ou epidemiológica do Zika vírus na ausência de outras condições conhecidas que causem microcefalia.