



## Trabalhos Científicos

**Título:** Gemelares Com Microcefalia Por Zika Virus

**Autores:** IURY GABRIEL AMAZONAS TUSSOLINI (FMT-HVD); GABRIELLE RODRIGUES TUSSOLINI (UNL); JOÃO FRANCISCO TUSSOLINI (UNL); HIAGO BRUNO CARDOSO COSTA FONSECA (UNL); VIRGINIA FERREIRA SANTANA (UNL); SABRINA FRAZÃO TOLENTINO (UNL); SOPHIA MAIA DIB BASTOS (UNL); RENAN SOUSA SERRA LIMA<sup>3</sup> (UNL); JOSÉ ALBINO BRITO FERREIRA JUNIOR<sup>3</sup> (UNL); GISELLE DE OLIVEIRA RODRIGUES (UNL); YASMIN ELORA LOBATO LOPES (UNL); FLAVIA DECARIS ROLIM (UNL); YASMIN CARDOSO DE SOUZA (UNL); IANA LARISSA DOS REIS FERREIRA (UNL); VITOR MONTENEGRO KUHNERT DOURADO (UNL); LUCAS AMARAL PEDROSA (UCMMG)

**Resumo:** Objetivo: A síndrome congênita do Zika Vírus (ZikV) é uma causa de infecção congênita emergente, que pode evoluir para graves danos ao Sistema Nervoso Central e Microcefalia. Este pôster descreve a avaliação de um caso raro de gemelares monozigóticas com nove meses de idade, no qual ambos os fetos foram afetados com microcefalia associado a vários danos no sistema nervoso central, presumivelmente ocasionadas pelo ZikV, que foram acompanhadas pelo Serviço de Neurologia Infantil da Policlínica Doutor Antônio Comte Telles na cidade de Manaus, estado Amazonas, Brasil. Métodos: Foram utilizados os seguintes instrumentos, propostos pelo Ministério da Saúde, para avaliar as funções neuromotoras das gemelares com microcefalia: Test of Infant Motor Performance (TIMP); Alberta Infant Motor Scales (AIMS); Motor Assesment of The Development Infant (MAI); General Movements (GM); Além dos exames complementares: Testes Laboratoriais, Sorologia PCR-RT, Mapeamento de Retina e Tomografia Computadorizada de Crânio. Resultados e Conclusões: As lactentes avaliadas apresentaram redução volumétrica encefálica difusa com áreas de calcificação, cavalgamento dos ossos do crânio, fontanelas fechadas. Demonstram desempenho motor atípico, tônus muscular e motricidade espontânea alterados - englobam a simetria e a amplitude de movimentos dos membros superiores e inferiores. Possuem dificuldade de sustentar a cabeça e não rolam na cama. A visão funcional apresentou-se com lesão cicatricial e retina colada em ambos os olhos, o que acarreta em limitações no desempenho de atividades funcionais e no processo de aprendizagem. Em relação às funções fonoarticulatórias, observou-se que, a maturação e coordenação das funções de sucção, deglutição e respiração se encontravam em grau de maturidade adequadas para a idade.