



## Trabalhos Científicos

**Título:** Artrogripose E Displasia De Quadril Associada A Microcefalia Por Provável Infecção Pelo Zika Vírus - Relato De Caso

**Autores:** MARIANE MARTINEZ RIBEIRO DO VALLE (UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ); EUGÊNIO FERNANDES DE MAGALHÃES (UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ); PRISCELLY CRISTINA CASTRO BRITO (UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ); NATÁLIA TAKEDA DE LIRA (UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ); PATRÍCIA PORTO DE OLIVEIRA GROSSI (UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ); RAÍSSA MEDEIROS DA SILVA (UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ); RANIELA GONÇALVES RAFAEL (UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ)

**Resumo:** **INTRODUÇÃO:** A microcefalia congênita é uma anormalidade neurológica que, em cerca de 20% dos casos, pode ocorrer de maneira isolada ou em associação com outras anomalias congênitas como displasia de quadril e artrogripose. **DESCRIÇÃO DO CASO:** Relatamos um caso de microcefalia em paciente nascido com 35 semanas e 1 dia de gestação, apresentando achados tomográficos como redução de sulcos e giros no parênquima cerebral, calcificações periventriculares e em núcleos da base e ectasia dos ventrículos laterais; além disso, evidenciou-se baixo peso fetal, fácies sindrômica, displasia de quadril e artrogripose. A mãe negava comorbidades de base e o uso de substâncias, relatando apenas ter percebido exantemas difusos pelo corpo em determinado momento da gestação; foi submetida a investigações sorológicas que se apresentaram negativas. **DISCUSSÃO:** A microcefalia pode trazer danos mentais como retardo mental e psicomotor bem como alterações cognitivas e locomotoras. A artrogripose, sobretudo em quadril e membros inferiores, pode ser observada em associação com a doença em cerca de 20% dos casos. A literatura aborda duas possíveis causas para a artrogripose: a ausência de movimentos fetais ativos (acinesia) ou a lesão direta dos nervos motores periféricos. A acinesia pode causar alterações no sistema articular que resultam na fibrose das estruturas periarticulares e sua causa não é esclarecida podendo ser decorrente de fatores neurogênicos, anormalidades anatômicas do útero, desordens nutricionais e vasculares, entre outras. Portanto, a ação do Zika vírus no SNC justifica o fator de ordem neurológica como causa da ausência de movimentos fetais. **CONCLUSÃO:** Faz-se necessário então investimento em pesquisas que objetivem melhor compreensão das implicações da doença e assim, proporcionar um melhor atendimento à geração de crianças microcefálicas.