



## Trabalhos Científicos

**Título:** Achados De Neuroimagem Relacionados A Síndrome Congênita Do Zika Vírus

**Autores:** LARA GONZAGA OLIVEIRA (PUC - GOIÁS), ALÍCIA CAROLINA RODRIGUES ROCHA (PUC - GOIÁS), ANNE MOURA ALMEIDA (PUC - GOIÁS), CAMILA SILVA ARAÚJO (PUC - GOIÁS), CAROLINA MOURA ALMEIDA (PUC - GOIÁS), DANYELLE RUTE FRANCISCO E SILVA (PUC - GOIÁS), ELEN SAMARA GONÇALVES SILVA (PUC - GOIÁS), FILIPE TEIXEIRA BORGES NEVES (PUC - GOIÁS), GEOVANA LOUISE FRANCO (PUC - GOIÁS), GUSTAVO HENRIQUE MAHAMED DAHER (PUC - GOIÁS), LEANDRO AUGUSTO RODRIGUES DOS SANTOS (PUC - GOIÁS), MARCELA JULIANA REYNOLDS TAVEIRA VALSECCHI (PUC - GOIÁS), MARIA PAULA BESSA DE FREITAS (PUC - GOIÁS), THAYS MALTA ALQUIMIM (PUC - GOIÁS), BRAINNER CAMPOS BARBOSA (REDE D'OR RIO DE JANEIRO)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A relação da microcefalia associada à infecção materna durante a gestação pelo Zika Vírus (ZIKV) com microcefalia ocorreu após aumento de casos em 2015 no Brasil. Os exames de imagem do Sistema Nervoso Central (SNC) passaram a auxiliar no diagnóstico desta síndrome, com características distintas das outras infecções congênicas. OBJETIVO: Identificar os principais achados de neuroimagem desta infecção, visando diferencial de outras infecções congênicas. MÉTODOS: Foi realizada uma revisão bibliográfica descritiva, sendo buscados artigos nas plataformas online PubMed e Scielo. Foram usados os descritores “Zika AND radiology” e selecionados 11 artigos publicados desde 2015, nos idiomas inglês e português que fundamentem este trabalho. RESULTADOS: A microcefalia é a manifestação mais conhecida na infecção materna pelo ZIKV, podendo ser assimétrica e com gravidade variável, porém é inespecífico. Uma alteração da calota craniana, com suturas evertidas e ossos predominantes na região occipital, assumindo um formato “em gaveta” associado a escalpo dobrado, é comum no ZIKV. Àqueles com perímetro cefálico normal ou aumentado, associam-se a ventriculomegalia nos cornos occipitais, acentuada e simétrica, podendo possuir septações. Quanto às calcificações, localizam-se preferencialmente na transição córtico-subcortical, podem acometer gânglios da base, tálamo, tronco encefálico, cerebelo ou serem periventriculares, com aspecto confluyente/linear. Alterações no corpo caloso como hipogenesia, agenesia ou hipoplasia e anormalidades do desenvolvimento cortical como agiria e paquigiria podem ser comuns. Áreas de giros escassos e sulcos rasos são observados e são alterações do espectro da lissencefalia, com espessamento cortical e maior escassez de giros e superfície parenquimatosa praticamente lisa difusa ou localizada. CONCLUSÃO: Diante do aumento de incidência de microcefalia, exames de neuroimagem tornam-se uma ferramenta imprescindível para investigação morfológica do parênquima encefálico. No ZIKV congênito, a microcefalia é o achado mais comum. Além dela, encontram-se mais frequentemente calcificações na transição córtico-subcortical, ventriculomegalia, alterações do corpo caloso e superfície parenquimatosa praticamente lisa.