

## Trabalhos Científicos

**Título:** Adipocinas E Composição Corporal Em Crianças Com Síndrome Congênita Do Zika Vírus: Implicações Metabólicas

**Autores:** Introdução: As adipocinas vem sendo estudadas como importantes marcadores de risco cardiometabólico associados a adiposidade. Investigar essas relações em crianças com Síndrome Congênita do Zika Vírus (SCZV) pode revelar novos marcadores de vulnerabilidade metabólica nesse grupo. Objetivos: Avaliar a correlação entre níveis séricos de adiponectina e leptina com parâmetros antropométricos e do perfil lipídico e glicêmico em crianças com SCZV. Metodologia: Estudo transversal e analítico, com as concentrações séricas das adipocinas determinadas por ensaios imunoenzimáticos, perfil antropométrico avaliado pelo índice de massa corporal/idade (IMC/I) pelas curvas da OMS, 2007, circunferência da cintura (CC) com os valores de Taylor, 2000 e relação cintura estatura (RCE) segundo a recomendação de Xin'nan Zong et al., 2023. O perfil metabólico foi avaliado pela glicemia de jejum (GJ), hemoglobina glicada (HbA1c), colesterol total (CT), triglicerídeos (TG), LDL colesterol (LDL-C) e HDL colesterol (HDL-C). Como os dados não apresentaram distribuição normal, o Teste de Correlação de Spearman foi utilizado. A pesquisa foi aprovada por Comitê de Ética em Pesquisa. Resultados: Foram avaliadas 102 crianças, com média de idade de 9 anos e 6 meses, sendo 56,1% do sexo feminino. Os distúrbios antropométricos mais frequentes foram a adiposidade central (n = 51, 50% pela RCE), o baixo peso e a baixa estatura, ambos com percentuais próximos a 40%. Por outro lado, o excesso de peso pelo IMC/I foi observado em 19,6% (n = 20). Na análise de correlação, foi evidenciada que a adiponectina apresentou correlações negativas estatisticamente significantes com o IMC ( $r = -0,515$ , p

**Resumo:** KARLA SANDRA PIANCÓ DO RÊGO VILAR CALHEIROS (UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO ), GABRIELA DA CÂMARA PIANCÓ DO RÊGO VILAR (FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE ), GABRIEL CALHEIROS DE ALBUQUERQUE (FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE ), MARIA EDUARDA DUARTE MAROJA (UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO ), MARIANA DA CÂMARA PIANCÓ DO RÊGO VILAR (UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO), RAFAEL MONTEIRO PEREIRA DE FARIAS (UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO), POLIANA COELHO CABRAL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO ), MARGARIDA MARIA DE CASTRO ANTUNES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO), OLGA SOPHIA DE SOUSA MARTINS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO), RAINE COSTA BORBA FIRMINO (FUNDAÇÃO ALTINO VENTURA), CLAUDIA MARQUES DA SILVA (FUNDAÇÃO ALTINO VENTURA), PAULA CRISTIANE DE LIMA (FUNDAÇÃO ALTINO VENTURA), ANNE C WHEELER (FUNDAÇÃO ALTINO VENTURA ), HANNAH FRAWLEY (FUNDAÇÃO ALTINO VENTURA ), CAMILA VIEIRA OLIVEIRA CARVALHO VENTURA (FUNDAÇÃO ALTINO VENTURA)