

# 14º Congresso Brasileiro de Ensino e Pesquisa 2014

9º CONGRESSO BRASILEIRO DE PESQUISA EM  
SAÚDE DA CRIANÇA E ADOLESCENTE

2º CONGRESSO BRASILEIRO DE RESIDENTES DE PEDIATRIA

2º ENCONTRO NACIONAL DE LIGAS DE PEDIATRIA

14º FÓRUM DA ACADEMIA BRASILEIRA DE PEDIATRIA - Prof. Dr. Izrail Cat



## Trabalhos Científicos

**Título:** Anormalidades Da Composição Corporal E Fatores De Risco Cardiometabólicos Em Crianças E Adolescentes Infectados Pelo Hiv Em Terapia Antirretroviral.

**Autores:** LUIZ CARLOS DE BARROS RAMALHO (CIPED - FCM - UNICAMP); TAÍS NITSCH MAZZOLA (CIPED - FCM - UNICAMP); ANDRÉ MORENO MORCILLO (CIPED - FCM - UNICAMP); FRANCISCO HIDEO AOKI (DEP. CLÍNICA MÉDICA - FCM - UNICAMP); MARIA MARLUCE DOS SANTOS VILELA (CIPED - FCM - UNICAMP); MARCOS TADEU NOLASCO DA SILVA (CIPED - FCM - UNICAMP)

**Resumo:** OBJETIVO: A infecção pelo HIV é hoje uma doença crônica controlável. Os efeitos adversos ligados à Terapia Antirretroviral, no entanto, estão associados a morbidade cardiovascular. O objetivo deste estudo foi verificar a associação entre a presença de alterações da composição corporal e fatores de risco cardiometabólicos em crianças e adolescentes infectados pelo HIV em terapia antirretroviral combinada. MÉTODO: Estudo tipo corte transversal, em que foram avaliadas 101 crianças infectadas pelo HIV. A composição corporal foi mensurada por variáveis antropométricas, como peso, altura, Índice de Massa Corporal e pregas cutâneas. A Lipodistrofia foi identificada por avaliação clínica. As categorias clínicas e imunológicas foram definidas por critérios do Ministério da Saúde do Brasil. Empregou-se recordatório alimentar de 24 horas para avaliar a dieta e questionários (IPAQ-C e PAQ-C) para Atividade Física. Foram avaliados, em jejum, os dados metabólicos; colesterol total e frações, insulina, glicemia, e adipocitocinas; Fator de Necrose Tumoral alfa (TNF-alfa), Interleucina-6 (IL-6), leptina e adiponectina. Para análise estatística, utilizou-se o programa SPSS for Windows". O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa local. RESULTADOS: Encontrou-se prevalência de lipoatrofia em 38,29% e lipohipertrofia em 40,42% dos pacientes. Observou-se associação direta entre a presença de lipoatrofia e uso atual de inibidor da protease (OR = 3,17; IC95% = 1,13 – 8,89) e inversa com níveis de leptina (OR = 0,87; IC95% = 0,77 – 0,99). A lipohipertrofia apresentou associação direta com medidas da circunferência da Cintura > p90 (OR = 7,63; IC95% = 2,28 – 25,48), Relação Cintura Quadril > p90 (OR = 4,71; IC95% = 1,12 – 19,80) e níveis elevados de triglicérides (OR=3,22; IC95% = 1,13 – 9,19). CONCLUSÃO: Concluímos que as crianças e adolescentes infectados por HIV com lipohipertrofia apresentam alto risco de cintura hipertrigliceridêmica. As medidas de circunferências constituem uma técnica simples e de baixo custo, que pode ser adotada no acompanhamento ambulatorial de crianças e adolescentes, podendo ser um indicador de risco de doenças cardiometabólicas.