



# 17<sup>o</sup> CONGRESSO BRASILEIRO DE GASTROENTEROLOGIA PEDIÁTRICA

## Construindo pontes entre a ciência e o cuidado

PORTO DE GALINHAS - PERNAMBUCO

### Trabalhos Científicos

**Título:** Leptinemia De Jejum Em Crianças E Adolescentes Obesos

**Autores:** JÉSSICA LOPES MENDONÇA DE FREITAS 1, PRISCILA SILVA RAINKOBER 1, VERONICA DE CAIRES BOSQUE 1, FERNANDA MENDES GONÇALVES 1, ROSANE VIEIRA 1, FERNANDA NEVES MACEDO SLEIMAN 1, ROBERTA BRAZ 1, LIANNA KAIZER GALO PERUSSO 1, JACQUELINE ZAMBONI , FERNANDA ZAMBONI LANÇA

**Resumo:** Resumo Objetivo(s) Determinar em um grupo de crianças e adolescentes os valores da Leptinemia de jejum e sua correlação com a idade e Índice de Massa Corporal. Método Utilizamos a tabela de Leptinemia do serviço de referencia e a tabela da OMS de score Z do IMC. Realizamos um estudo transversal controlado em pacientes obesos e grupo controle e foram obtidos medidas antropométricas e amostra de leptinemia em sangue venoso periférico em jejum e ausência de atividade física por 72 horas antes do exame. Contamos com o número de 130 crianças e adolescentes eutróficos e previamente hígidos como grupo controle e 180 crianças e adolescentes obesos entre 5 a 18 anos, 11 meses e 29 dias. Posteriormente, comparamos os valores de cada faixa etária e sexo e ainda avaliamos a correlação entre a leptinemia de jejum e a idade; e entre a leptinemia de jejum e o score Z do IMC. E ainda comparamos a circunferência abdominal/altura e leptinemia dos pacientes obesos. Resultados No estudo realizado, foi possível observar que crianças com medidas antropométricas maior que +3 Z, apresentam níveis séricos de leptina maiores quando comparados ao grupo controle de eutróficos. Observamos também que níveis aumentados de leptina foram encontrados em pacientes com sobrepeso e eutróficos, porém menos intensos quando comparados aos pacientes obesos, evidenciando a já sabida proporção de leptina com tecido adiposo. Em nosso estudo, também constatamos que o grupo de meninas apresentou correlação com leptinemia maior quando comparado ao grupo de meninos, assim como maiores índices de IMC, em todas as faixas analisadas. conclusão(ões) Concluímos que os resultados encontrados correlacionando as dosagens séricas de leptina em jejum, com parâmetros antropométricos e faixa etária demonstram a importância e o impacto deste hormônio no controle de peso na amostra selecionada.