



Trabalhos Científicos

Título: Leptinemia De Jejum Em Crianças E Adolescentes Obesos .

Autores: PRISCILA SILVA RAINKOBER (PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BERNARDO DO CAMPO); JACQUELINE YVONNE ZAMBONI (PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BERNARDO DO CAMPO); FERNANDA ZAMBONI LANÇA (UNIVERSIDADE CIDADE DE SAO PAULO); DRIELLE NOEMIA DE CASTRO REZENDE (PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BERNARDO DO CAMPO); JESSICA LOPES MENDONCA DE FREITAS (PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BERNARDO DO CAMPO); VERONICA DE CAIRES BOSQUE (PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BERNARDO DO CAMPO); ROBERTA BRAZ (PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BERNARDO DO CAMPO); MARCELA TAVARES CARDOSO BORRELI (PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BERNARDO DO CAMPO); LIANNA KAIZER GALO PERUSSO (PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BERNARDO DO CAMPO); FERNANDA MENDES GONÇALVES (PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BERNARDO DO CAMPO)

Resumo: Sabemos que a obesidade é caracterizada pelo acúmulo de tecido adiposo regionalizado ou em todo o corpo, sendo uma doença crônica, complexa e de etiologia multifatorial, resultante, na maioria dos casos, da associação de fatores genéticos, ambientais e comportamentais. A leptina, é um peptídeo que desempenha importante papel na regulação da ingestão alimentar e no gasto energético, gerando um aumento na queima de energia e diminuindo a ingestão alimentar. Não existe na literatura científica uma tabela que determine a Leptinemia de jejum em crianças. As concentrações de leptina são influenciadas pela adiposidade, fatores hormonais e nutricionais. Levando em consideração o fato de que o hormônio leptina é um marcador da adiposidade corporal, e que se destaca como sinalizadora e moduladora do estado nutricional no indivíduo obeso, realizamos um trabalho cujo objetivo foi 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. Utilizamos a tabela de Leptinemia do serviço de referência e a tabela da OMS de score Z do IMC. Realizamos um estudo transversal controlado em pacientes obesos e grupo controle e foram obtidas 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 eutrofos e previamente hígidos como grupo controle e 180 crianças e adolescentes obesos entre 5 a 18 anos, 11 meses e 29 dias. Utilizando alguns testes científicos realizamos comparações entre meninos e meninas para cada faixa etária. Posteriormente, comparamos os valores de cada faixa etária. E avaliamos a correlação entre a leptinemia de jejum e a idade e entre a leptinemia de jejum e o escore Z do IMC. E ainda comparamos a circunferência abdominal/altura e leptinemia dos pacientes obesos.