3º Simpósio Internacional de NUTROLOGIA PEDIÁTRICA
16 a 18 de maio de 2012 | Fábrica de Negócios | FORTALEZA – CE

# Trabalhos Científicos

**Título:** Avaliação Dos Níveis De Leptina Em Fenilcetonúricos Com Excesso De Peso

**Autores:** VIVIANE KANUFRE (HC-UFMG-NUPAD); ROSÂNGELIS SOARES (HC-UFMG-NUPAD); MICHELE ALVES (NUPAD); MARCOS AGUIAR (UFMG); ANA LÚCIA STARLING (UFMG); ROCKSANE NORTON (UFMG)

**Resumo:** Objetivo: Investigar os níveis de leptina em fenilcetonúricos com excesso de peso e sua relação com os níveis de fenilalanina sanguíneo. Metodologia. Foram estudados dois grupos de crianças e adolescentes com fenilcetonúria constituído de 29 indivíduos com excesso de peso e 29 eutróficos. Foram classificados de acordo com as curvas de crescimento da OMS, considerando-se como excesso de peso o IMC com p ? 85. Os pacientes foram submetidos a 4 horas de jejum. As amostras foram analisadas pelo método de radioimunoensaio. Os níveis de fenilalanina (phe) analisados foram aqueles coletados após 4 horas de jejum, e a phe média do ultimo ano. As variáveis com distribuição normal utilizou-se o teste t Student e sem distribuição normal o teste Mann Whitney. A análise de correlação foi realizada pelo teste de Spearman. Resultados: Os níveis de leptina foram mais elevados nos pacientes com excesso de peso. Não foi encontrado diferença estatística na comparação entre os níveis de phe e de leptina. .Não encontramos correlação entre os níveis de phe e leptina. Conclusão: Níveis aumentados de phe diminuem os níveis de catecolaminas e podem influenciar a produção de leptina. Parece que os níveis aumentados de leptina em fenilcetonúricos com excesso de peso estão relacionados a adipocidade dos indivíduos. A característica alimentar do fenilcetonúrico, com maior consumo em carboidratos e lipídios, poderia influenciar no aumento dos níveis de leptina e determinar o aumento de peso nesta população. Porém a influencia dos nutrientes na produção dos níveis de leptina ainda é controverso na literatura.

http://www.sbp.com.br/trabalhos-de-congressos-da-sbp/3-simpsio-internacional-de-nutrologia-peditrica/0121-avaliacao-dos-niveis-de-leptina-em-fenilcetonuricos.pdf