



| | |
|-------------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2018 |
| Local | Campus do Vale - UFRGS |
| Título | Associação de um polimorfismo do gene do receptor da leptina (LEPr) com transtorno de compulsão alimentar periódica (TCAP) e viés atencional em pacientes submetidos à cirurgia bariátrica |
| Autor | ANDERSON CASTRO DE SOUZA |
| Orientador | ROGERIO FRIEDMAN |

Associação de um polimorfismo do gene do receptor da leptina (LEPr) com transtorno de compulsão alimentar periódica (TCAP) e viés atencional em pacientes submetidos à cirurgia bariátrica

Professor: Rogério Friedman
Aluno: Anderson Castro de Souza

Introdução: A obesidade, cujo tratamento representa um grande desafio em saúde e cuja prevalência permanece a aumentar, e os transtornos alimentares ocorrem em um contínuo de desorganização alimentar. Um papel importante no desenvolvimento e manutenção desses transtornos alimentares pode ser desempenhado por déficits cognitivos e viés atencional. Pacientes com Transtorno de Compulsão Alimentar Periódica (TCAP) apresentam um comprometimento global mais grave de inibição de respostas e maior dificuldade em focar sua atenção. O viés atencional para alimentos não-saudáveis pode influenciar o comportamento automático de reagir a determinados estímulos ambientais. Em um estudo anterior, mostrou-se que a cirurgia bariátrica (CB) afeta o processamento atencional para alimentos associando-se a uma diminuição nesse viés. Esta diminuição, no entanto, não é universal. Poucos estudos comparam o funcionamento cognitivo de pessoas obesas com ou sem transtorno alimentar. Sabe-se que até 20% dos pacientes operados voltam a ganhar peso. Além disso, sabe-se que fatores genéticos desempenham um importante papel na obesidade, e a presença de transtornos alimentares parece estar mais associada com determinados genes de obesidade, como o gene do receptor da leptina, LRPPr (rs113710), dificultando o manejo de excesso de peso desses pacientes.

Objetivo: Avaliar a associação do polimorfismo rs113710 do LRPPr com TCAP e viés atencional para alimentos não-saudáveis, em pacientes que foram submetidos à cirurgia bariátrica.

Métodos: Estudo transversal descritivo. São incluídos nesse estudo pacientes submetidos à cirurgia bariátrica pelo Hospital de Clínicas de Porto Alegre, no período de 2010 a 2015. O viés é avaliado através de uma tarefa computadorizada e a avaliação psicológica é feita com a Escala de Compulsão Alimentar Periódica. A detecção do polimorfismo do LEPr (A > G rs113710) é feita por técnica de amplificação de DNA em tempo real previamente validada (Ensaio ID C_30090620_10; *Applied Biosystems*, Foster City, CA; *TaqMan® SNP genotyping Assays*, *Applied Biosystems*, CA, USA).

Resultados: A coleta está em andamento e resultados são esperados no segundo semestre de 2018.