

142

INTERAÇÃO NUTRIGENÉTICA ENTRE O POLIMORFISMO -1131T/C DO GENE DA APOAV E O CONSUMO ALIMENTAR NA DETERMINAÇÃO DOS NÍVEIS DE TRIGLICERÍDEOS.*Jaqueline Bohrer Schuch, Juliana Faggion Lucatelli, Alessandra Chiele Barros, Andréa Bulhões, Fabiana Michelsen de Andrade (orient.) (FEEVALE).*

O aumento nos níveis de triglicerídeos (TG) é considerado um fator de risco independente para o desenvolvimento de doenças coronarianas, sendo influenciado por fatores intrínsecos e extrínsecos, o que inclui a constituição genética e a dieta. A nutrigenética é uma linha de pesquisa que investiga a interação entre os hábitos alimentares e o perfil genético. A variação dos níveis de TG está relacionada ao consumo de gorduras saturadas, carboidratos e fibras, presentes respectivamente em alimentos como chocolate e embutidos, doces e frutas e verduras. A apolipoproteína AV, codificada pelo gene *APOAV*, está envolvida na variação dos níveis de TG. Um dos polimorfismos deste gene é o SNP -1131T/C, localizado na região promotora, e investigado neste estudo. O objetivo deste estudo é determinar de que maneira ocorre a interação entre este SNP e o consumo alimentar na determinação dos níveis de TG. Foram investigados 195 indivíduos da população da grande Porto Alegre, que foram genotipados através de PCR-RFLP, com a enzima de restrição *Mse* I. A análise estatística foi realizada pela análise fatorial, através do programa SPSS, e os valores de TG foram transformados para logaritmo natural e ajustados por idade, sexo, IMC, cintura, tabagismo, consumo de álcool, e sedentarismo. O consumo de doces, chocolate e frutas e verduras não influenciaram os níveis de TG, nem isoladamente, nem em conjunto com o polimorfismo investigado. O consumo de embutidos demonstrou interação com o SNP -1131T/C, pois o consumo menos freqüente destes alimentos favorece somente portadores do alelo -1131C, que apresentam níveis de TG diminuídos ($p=0,04$). Estes dados são preliminares, e com o aumento da amostra será possível que mais influências sejam detectadas.