

320

INVESTIGAÇÃO DA INTERAÇÃO ENTRE FATORES AMBIENTAIS E ANTROPOMÉTRICOS E O POLIMORFISMO -1131T/C DO GENE APOAV NA DETERMINAÇÃO DOS NÍVEIS DE TRIGLICERÍDEOS.

Alessandra Chiele Barros, Jaqueline Bohrer Schuch, Juliana Faggion Lucatelli, Vanessa Kappel Silva, Taís Bauer, Fabiana Michelsen de Andrade (orient.) (FEEVALE).

As Doenças Ateroscleróticas Coronarianas são a principal causa de morte em todo o mundo. Estas doenças têm origem multifatorial, e um importante fator de risco para esta classe de patologias é a hipertrigliceridemia. Os principais fatores ambientais e antropométricos que atuam sobre os níveis de TG são: tabagismo, consumo de álcool, IMC, sedentarismo e circunferência da cintura. Além disto, a variação do gene da apolipoproteína AV (APOAV) foi relacionada com variações nos níveis de triglicerídeos (TG). Esta proteína parece estar relacionada com controle da síntese e secreção de lipídeos pelo fígado, e seus níveis são inversamente correlacionados com os níveis de TG. O gene APOAV apresenta vários polimorfismos, e dentre eles está o SNP -1131T/C. O objetivo deste estudo é avaliar a interação entre fatores antropométricos e ambientais e a variabilidade do gene APOAV (-1131T/C) na determinação dos níveis de triglicerídeos. Já foram genotipados 287 indivíduos através de PCR-RFLP. As análises estatísticas foram realizadas por análise fatorial pelo programa SPSS 10.0. Nossos dados não demonstraram influência do polimorfismo nos níveis de TG em homens, e nas mulheres portadoras do alelo raro (-1131C) os níveis de TG foram levemente mais elevados embora sem significância estatística. A circunferência da cintura foi relacionada com o aumento nos níveis de TG ($p=0,002$), independente do genótipo, demonstrando ausência de interação. Nenhuma das outras variáveis foi associada com níveis de TG, nem isoladamente, nem em interação com o polimorfismo da APOAV. A amostra ainda está sendo avaliada, e o aumento do número de indivíduos analisados poderá mostrar novas influências ambientais, antropométricas ou genéticas, assim como suas interações.