

AVALIAÇÃO DE BIOMARCADORES DE RESISTÊNCIA INSULÍNICA EM PACIENTES OBESOS ADULTOS-JOVENS DO EXTREMO-OESTE CATARINENSE

Orientador: CHIELLE, Eduardo Ottobelli

Pesquisadoras: BONADEO, Jaíne

VOGT, Josieli Luft

Curso: Biomedicina

Área do conhecimento: Área das Ciências da Vida

Ao longo das últimas décadas, a prevalência de obesidade e sobrepeso se elevaram em todas as faixas etárias, tanto nos países desenvolvidos quanto nos em desenvolvimento, principalmente em decorrência das modificações no estilo de vida, incluindo hábitos alimentares inadequados e o sedentarismo. A obesidade está diretamente associada ao desenvolvimento de outras doenças crônicas, como hipertensão arterial sistêmica (HAS), algumas neoplasias malignas e, em especial, destaca-se a resistência insulínica (RI), fator predisponente para diabetes mellitus tipo 2 (DM2). A Resistência Insulínica age de forma a aumentar o ganho de peso, influenciando os metabolismos de glicose e lipídios. Nesse estudo teve-se como objetivo avaliar a concentração sérica de resistina em pacientes adultos-jovens obesos, com sobrepeso e peso normal, correlacionando as concentrações desses biomarcadores com índices de Resistência Insulínica da população estudada. Foram avaliados 149 indivíduos: 54 indivíduos com peso normal (32 mulheres e 22 homens). Os indivíduos com aumento de peso foram divididos em dois subgrupos, pareados por gênero, idade e índice de massa corporal (IMC) e foram incluídos os seguintes: 27 indivíduos com sobrepeso (17 mulheres e 10 homens) e 68 indivíduos jovens obesos (41 mulheres e 27 homens). Observou-se, no decorrer deste estudo, o aumento da concentração da resistina no grupo de obesos quando comparados com o grupo com IMC normal, e este por si só é considerado um fator, frequentemente, associado ao desenvolvimento de diabetes mellitus tipo 2 e que corrobora para o desenvolvimento de outras doenças.

Palavras-chave: Obesidade. Resistência insulínica. Diabetes Mellitus. Medidas antropométricas.

jaine1975@hotmail.com

josieliluftvogt@gmail.com

eduardochielle@yahoo.com.br