Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

ATUAÇÃO DO EXTRATO SECO DA JABUTICABA (GÊNERO MYRCIARIA) SOBRE O PESO CORPORAL E EM RATOS WISTAR, MANTIDOS COM DIETA HIPERLIPÍDICA

THUANNY CORDEIRO DO CARMO, GRAZIELA TORRES BLANCH
thuannycordeiro.bio@hotmail.com

Objetivo: Esse estudo tem por objetivo analisar os efeitos do extrato da jabuticaba (gênero Myrciaria) à 3% sobre o peso corporal em ratos Wistar aos quais foi ofertada ração hiperlipídica. **Método:** : O estudo foi composto por quatro grupos de ratos separados de acordo com a oferta de alimento, a saber: controle (CT), controle + extrato (CT+E), hiperlipídica (HL) e hiperlipídica + extrato (HL+E). A dieta hiperlipídica é feita com dieta padrão moída, chocolate, amendoim e bolacha (proporção 3:2:2:1). Os animais com peso inicial de aproximadamente 300 g foram pesados e acondicionados em caixas com 4 animais cada, a partir daí as diferentes dietas foram oferecidas e os animais pesados 2 vezes na semana. Foram conduzidos dois grupos experimentais, com 8 e com 12 semanas. **Resultados:** Após a finalização dos experimentos observamos o incremento de peso em animais que recebiam dieta hiperlipídica por 8 ou 12 semanas (8 semanas, CT:32,5: ± 7,04; HL: 54,0 ± 9,4, 12 semanas: CT: 36,3 ± 11,8; HL: 162,0± 42,7, ? peso corporal em gramas). Foi observado que o extrato da jabuticaba não foi efetivo na diminuição do peso corporal de ambas semanas, porem após 12 semanas os ratos com dieta controle acrescida do extrato tiveram aumento de peso comparado aos com dieta hiperlipídica (8 semanas, CT+E: 37,8 ± 8,9; HL +E: 73,0± 18,8, 12 semanas: CT+E: 155,0± 25,4; HL +E: 114,0 ± 9,8, ? peso corporal em gramas). **Conclusão:** Porém, na luz desses achados observou-se que o extrato da jabuticaba não foi efetivo sobre o peso corporal no período de 12 semanas, devendo ser administrado por um período maior para mais dados conclusivos.

Palavras-chave: Obesidade. Extrato de jabuticaba. Peso corporal.