

EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO DO RC-3095, UM ANTAGONISTA SINTÉTICO DE RECEPTORES DO TIPO BOMBESINA/FATOR DE LIBERAÇÃO DA GASTRINA SOBRE A INGESTÃO ALIMENTAR E O PESO DE RATOS WISTAR: RESULTADOS PRELIMINARES

LUCIANE BEITLER DA CRUZ; FERNANDA ODRZYWOLEK RODRIGUES; LAURO JOSÉ GREGIANIN; RAFAEL ROESLER, GILBERTO SCHWARSTMANN; ALGEMIR LUNARDI BRUNETTO

Introdução: A administração de RC-3095, antagonista sintético de receptores do tipo bombesina (BB) e fator de liberação da gastrina (FLG), inibe o crescimento tumoral e diminui os mediadores pró-inflamatórios. Estes peptídeos estão presentes no SNC e TGI de ratos, cachorros e humanos e podem estar envolvidos na regulação da alimentação, visto que disfunções podem contribuir para anorexia nervosa, bulimia e depressão. Objetivo: Avaliar o efeito da administração de RC-3095 sobre o peso corporal e a ingestão alimentar de ratos Wistar. Métodos: Ensaio clínico randomizado com ratos machos, adultos jovens. A ração foi reduzida em até 50% para induzir perda ponderal. Ao atingir uma perda ponderal mínima de 5%, os animais foram randomizados aleatoriamente para o grupo 1: 8 animais com 0,1mg/kg/dia; grupo 2: 8 animais com 0,3mg/kg/dia; grupo 3: 8 animais com 1 mg/kg/dia e grupo controle com soro fisiológico 1 ml/kg/dia. O RC-3095 foi injetado no peritônio durante 14 dias consecutivos. Foi realizado o controle diário de consumo de ração e peso. Resultados: O comportamento das médias de ingestão alimentar entre os grupos foi similar ($p=0,543$) assim como o ganho de peso relativo ($p=0,543$). Porém, o grupo 2 manteve sempre uma média de consumo de ração ($p=0,014$) e de ganho ponderal absoluto ($p=0,029$) mais elevados. Conclusão: A infusão intraperitoneal de RC-3095 determinou um aumento significativo de peso corporal e de consumo alimentar nos animais que receberam a dose de 0,3 mg/kg/dia. As próximas variáveis a serem analisadas são os exames bioquímicos, a composição corporal, e os níveis séricos de citocinas pró-inflamatórias antes e depois da intervenção. A análise destes dados é necessária antes de prosseguir com sua aplicação em seres humanos.