



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Exposição à dieta hipercalórica induz um efeito do tipo ansiolítico em ratos envelhecidos
Autor	ALANIS DA SILVA MELO
Orientador	IRACI LUCENA DA SILVA TORRES

Além de desvantagens metabólicas, o envelhecimento impacta questões cognitivas-comportamentais que podem ser agravadas pelo desenvolvimento da obesidade. Validar estudos com animais longevos expostos à obesidade pode auxiliar na busca de um melhor entendimento do processo de envelhecimento e de aspectos nutricionais. Assim, este estudo teve como objetivo avaliar o efeito de uma dieta hipercalórica em animais envelhecidos. Este projeto foi aprovado pela CEUA/HCPA #20210208. Foram utilizados 15 ratos Wistar com 15 meses de idade divididos em grupo dieta padrão (DP – 2,62 kcal/g) e dieta hipercalórica (DH – 5,68 kcal/g, 60% gordura, 12% sacarose). Os animais foram expostos às dietas durante 86 dias e nos dias 82, 83 e 84 foram realizados os testes Caixa claro-escuro (CCE) e de Reconhecimento de objetos (RO). No teste CCE, cada animal foi exposto por 5 minutos a um aparato com dois compartimentos, um aberto e claro e outro fechado e escuro, interligados por uma passagem. A permanência em zona clara e escura, bem como latência na zona clara e número de transições, foram eventos avaliados neste teste. No teste RO, é constituído por três estágios: habituação ao campo aberto circular; familiarização com dois itens semelhantes; e teste quando um dos objetos conhecidos é substituído por um outro desconhecido. Este teste avalia o tempo dos animais examinando o objeto familiar e o novo por 5 minutos. ANOVA de 1-via foi aplicada para análises estatísticas, assumindo $P \leq 0.05$. No teste CCE, animais do grupo DH dispenderam mais tempo na zona clara e menos tempo na escura do que o grupo DP ($P < 0,05$) e maior latência em zona clara ($P < 0,05$), sugerindo um efeito do tipo ansiolítico da DH. Quanto ao teste RO, não houveram diferenças significativas entre os grupos sobre as variáveis investigadas ($p > 0,05$ para todos).