

102

**EFEITO DO ESTRESSE CRÔNICO VARIÁVEL SOBRE O COMPORTAMENTO ALIMENTAR DE RATAS OOFORECTOMIZADAS.** *Janaína Lopes, Giovana D. Gamaro, Martha E. Prediger, Carla Dalmaz* (Depto. de Bioquímica, UFRGS).

O consumo de alimento é modulado por fatores internos e externos. Sabe-se que o estresse pode aumentar ou diminuir o consumo, dependendo da natureza do agente estressor. Hormônios ovarianos, como por exemplo o estradiol, podem modular a ingestão de alimento e o peso corporal em mamíferos. Porém ainda pouco se sabe sobre o mecanismo de ação deste hormônio no SNC na modulação do comportamento alimentar. Este trabalho tem por objetivo analisar as alterações causadas pelo estresse em fêmeas ooforectomizadas (ovx) em relação ao consumo de alimento doce. Foram utilizadas ratas Wistar adultas divididas em 4 grupos: controles, controles + ovx, estressadas, estressadas + ovx. As fêmeas ooforectomizadas foram divididas em dois grupos: com ou sem reposição hormonal (implante de um pellet de estrógeno sub-cutâneo). Após uma semana, iniciou-se o estresse que consistia na aplicação diária de um agente estressor diferente a cada dia, variando em sua duração e no período de aplicação. No 15º dia de estresse os animais foram habituados à tarefa de comportamento alimentar, durante cinco dias, e a seguir foram testados aos 20 dias de estresse no estado alimentado e no jejum. Os animais do grupo estressado sem ovx apresentaram uma diminuição no consumo de doce em comparação aos animais controles sem ovx, sugerindo que o estresse tenha um efeito inibitório em relação ao consumo de doce, confirmando dados anteriores. Os animais ovx com reposição hormonal apresentaram um maior consumo de alimento doce em comparação aos sem reposição hormonal. Não houve interação entre estresse e hormônios femininos. Este resultado sugere que apesar do estrogênio anorexígeno, quando é avaliado simplesmente o consumo de alimento doce esse hormônio tem o efeito contrário, além de não apresentar efeito protetor com relação aos efeitos do estresse. (Propesq, CNPq, Pronex).