

130

AVALIAÇÃO DO PERFIL LIPÍDICO EM SORO DE RATAS ESTRESSADAS REPETIDAMENTE NA VIGÊNCIA DE REPOSIÇÃO HORMONAL. *Liane Tavares Bertinetti,*

Andrelisa Fachin, Cristie Grazziotin Noschang, Rachel Krolow Santos Silva, Leonardo Machado Crema, Carla Dalmaç, William Peres (orient.) (UCPEL).

O perfil lipídico (PL) sofre a influência da terapia hormonal e do estresse. A primeira melhora o PL, como demonstrado em estudo que associa estradiol e noretisterona em mulheres pós-menopausa. Curiosamente, este mesmo estudo relata que o estrógeno pode aumentar os níveis de triglicerídeos (TGA) enquanto que a noretisterona é capaz de diminuí-los. Com relação ao estresse, ele causa a liberação de glicocorticóides, que interferem no metabolismo lipídico, demonstrado em trabalhos literários sobre o estresse agudo. Objetivo: Determinar as alterações no PL provocadas pela utilização crônica de estradiol em ratas, ao final de um tratamento de estresse repetido (ER). Foram utilizadas ratas adultas Wistar ovariectomizadas. Sete dias após a cirurgia, as ratas foram subdivididas em dois grupos: um deles recebeu implante sub-cutâneo de uma cápsula de silicone contendo óleo de girassol (veículo) e o outro grupo, uma contendo estradiol 5%. Os animais foram então subdivididos em mais dois grupos: estressado repetidamente e controle (não sofrendo estresse). Os animais foram distribuídos entre os grupos: 1, controle + óleo; 2, ER + óleo; 3, controle + estradiol; 4, ER + estradiol. O ER repetido foi feito através de contenção dos animais durante uma hora/dia, 5 dias/semana, por 40 dias. Um dia após a última sessão de estresse, as ratas foram sacrificadas e o soro do tronco foi colhido. Foram realizadas dosagens séricas de TGA, colesterol total e colesterol-HDL, por meio de kits comerciais que utilizam métodos colorimétricos. Observou-se um aumento dos níveis séricos de TGA e HDL e não houve alteração na relação HDL/Colesterol. Sugere-se que este modelo de estresse repetido não afeta os parâmetros avaliados, enquanto o estradiol causou variações em alguns componentes do perfil lipídico.