

O EFEITO DOS HORMÔNIOS OVARIANOS SOBRE O PESO PONDERAL E A MASSA UTERINA APÓS OOFORECTOMIA EXPERIMENTAL

MOTA, Kelly Cristina (kellycris1515@hotmail.com)¹; GONTIJO, Polyana Ribeir¹;
WATANABE, Fernanda Yumi¹; PINHEIRO, Bruno Oliveira¹; VIEIRA, Débora
(deboravieira_1@hotmail.com)²

¹Graduandos do 4º período de Farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas.

²Mestre em Fisiologia e Biofísica e docente do curso de farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas.

Introdução e objetivo: Pesquisas enfatizam que a perda da função ovariana pode acarretar diversos distúrbios endócrinos e funcionais, tais como disfunção sexual, perda de libido, maior risco de osteoporose e doenças cardíacas. A interação entre os esteróides ovarianos com o ganho ponderal e as alterações uterinas vem sendo avaliada rotineiramente. Analisar os efeitos do cipionato de estradiol sobre a massa uterina e o peso ponderal após ooforectomia experimental em ratos *Wistar*.

Materiais e métodos: Quinze ratos fêmeas foram divididos em grupos: G1 ooforectomizados tratados com cipionato (n=5), G2 ooforectomizados tratados com óleo de gergelim (n=5) e G3 grupo controle (n=5). Os animais foram submetidos ao procedimento cirúrgico e tratados diariamente por uma semana.

Resultados e discussões: Houve diferença sobre a massa uterina nos animais tratados com cipionato de estradiol quando comparados com o G2 e G3. Resultados mostraram um ganho ponderal maior nos animais ooforectomizados tratados com óleo de gergelim, persistindo até o fim do experimento. Os achados afirmam a importância do hormônio ovariano sobre a manutenção da massa uterina, além da capacidade de manter a distribuição da massa corporal.

Conclusão: Importância da interação do esteróide ovariano sobre a massa uterina e a sua privação relacionada com as alterações no ganho ponderal.

Palavras-chave: Ooforectomia. Massa uterina. Hormônios ovarianos.