

101

**AVALIAÇÃO DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA EM RATAS APÓS INDUÇÃO DE PLEURISIA EM DIFERENTES FASES DO CICLO ESTRAL.** *Camilla Lazzaretti, Marina Venzon Antunes, Milene Borsoi, Scheila Fröhlich, Joice Helena Lermen, Patrícia Ardenghi, Edna Suyenaga,*

*Giovana Duzzo Gamaro (orient.)* (FEEVALE).

**INTRODUÇÃO:** A resposta do sistema imune pode ser modulada através dos hormônios sexuais femininos. Dados da literatura têm demonstrado o envolvimento de estrógenos na regulação de respostas inflamatórias, apresentando uma possível ação pró-inflamatória uma vez que podemos observar maior prevalência das doenças auto-imunes em mulheres. **OBJETIVOS:** Avaliar a modulação humoral na resposta inflamatória induzida por carragenina, em duas diferentes fases do ciclo estral de ratas, através da técnica de pleurisia. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram utilizadas ratas Wistar fêmeas com 6 meses de idade e peso médio de 230g. Para a determinação da fase do ciclo estral, realizaram-se esfregaços vaginais para posterior visualização de células intermediárias e superficiais, relacionadas com as fases Diestro e Estro, de baixa e alta concentração de estrógeno respectivamente. Após determinação das fases do ciclo requeridas, os animais foram submetidos à pleurisia, e obteve-se a coleta para análise hematológica e pulmonar, em câmara de Neubauer e diferencial, sangue periférico antes e depois da indução inflamatória e exsudato pleural. **RESULTADOS FINAIS:** Os resultados obtidos não demonstraram diferença estatística significativa nos parâmetros imunes analisados em ambas fases do ciclo. Tal dado sugere, que a diferença nos níveis hormonais durante as fases do ciclo não são suficientes para determinar alteração no sistema imune quando utilizamos este parâmetro. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os resultados obtidos sugerem que durante as fases do ciclo estral analisadas, as flutuações hormonais parecem não influenciar de forma direta a resposta imunológica.