

070

AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA E QUALITATIVA DA CONCENTRAÇÃO DE GLICOGÊNIO NO ENDOMÉTRIO DE CADELAS EM ANESTRO, DIESTRO E COM HIPERPLASIA ENDOMETRIAL CÍSTICA – PIOMETRA.

Fernando Espinosa Souza, Alan Gomes Pöpl, Tatiane da Silva Motin, Karine da Silva Neves, Juliana Koenen Viera, Juliano de Souza Leal, David Driemeier, Luis Carlos Kucharski, Roselis Silveira Martins da Silva (orient.) (UFRGS).

No diestro, as glândulas endometriais sofrem hiperplasia e hipertrofia, tornando-se convolutas e revestidas de epitélio colunar alto que sofre lenta degeneração à medida que o glicogênio vai sendo formado e acumulado. Uma resposta endometrial inadequada à progesterona pode ocasionar a formação de hiperplasia endometrial cística (HEC) e conseqüente piometra (HEC-P). Elevada concentração de IGF-I no endométrio de cadelas com HEC é um fator envolvido no desenvolvimento deste quadro. O objetivo deste trabalho foi avaliar a morfologia e a concentração qualitativa de glicogênio no endométrio da espécie canina durante o ciclo estral e no complexo HEC-P em cadelas submetidas a ovário-salpingo-histerectomia (OSH) eletiva ou como parte do tratamento para HEC-P. Amostras uterinas foram preservadas em formol tamponado (uma de cada corno e uma do corpo) para avaliação histológica. Os cortes foram corados pelos métodos HE e PAS, para avaliação morfológica e qualitativa de glicogênio glandular, respectivamente. Até o momento foram avaliadas por histologia amostras de quatro pacientes em anestro, seis em diestro e seis com HEC-P. Observa-se maior espessura do endométrio e densidade glandular em pacientes em diestro; sendo que 33% destas pacientes apresentam cistos endometriais. Cistos endometriais estavam presentes nas seis pacientes com HEC-P. A coloração PAS evidenciou maior quantidade de polissacarídeos nas glândulas endometriais e na secreção glandular nas pacientes em diestro e com HEC-P do que naquelas em anestro. Estes resultados estão de acordo com a literatura, que relata acúmulo de glicogênio no epitélio glandular endometrial assim como maior secreção glandular associada ao diestro e HEC-P.