

084

TERAPIA COM ANTI - INFLAMATÓRIO NÃO ESTEROIDAL - ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA DO ESTÔMAGO, FÍGADO E RIM DE CÃES.

Lenise Nascimento Flôres, Rosélia Maria Spanevello, Graziela, Liana Pereira, Aron Ferreira da Silveira (orient.) (morfologia, histologia, UFSM).

A pesquisa sobre os fármacos anti-inflamatórios não esteróides (AINES) têm merecido atenção especial pela gama de indicações terapêuticas desses produtos na medicina veterinária e humana. Ao exercerem sua ação no organismo, bloqueando a síntese de prostaglandinas, podem provocar efeitos benéficos e/ou tóxicos em um mesmo órgão ou tecido considerado, desencadeando, a partir daí, certos efeitos indesejáveis. São comumente utilizados nos vários procedimentos cirúrgicos, principalmente no pós-operatório, e de forma preventiva nos possíveis processos inflamatórios. Nas cirurgias ortopédicas, pode tornar-se necessária a utilização destes fármacos por um tempo mínimo de cinco dias no pós-operatório, para eficácia analgésica. Foi elaborado um modelo experimental com 20 cães, adultos, saudáveis, que foram divididos em quatro grupos de cinco animais cada. Flunixin meglumine, ketoprofen, piroxicam e carprofen, foram utilizados como AINES, por um período de cinco dias, para verificação da presença ou ausência de efeitos adversos. No sexto dia, os cães foram submetidos a eutanásia e necropsia, com retirada de segmentos do estômago, fígado e rim para posterior exame histopatológico. O exame clínico demonstrou que todos os animais mantiveram-se dentro dos padrões de normalidade. O exame macroscópico caracterizou pequenas depressões na região fúngica da mucosa gástrica em alguns cães. Pelo diagnóstico histopatológico não foram encontradas lesões significativas, revelando apenas descamação superficial discreta do epitélio de revestimento do estômago e vacuolização multifocal também discreta das células epiteliais dos túbulos coletores e alça de Henle no rim de alguns cães. Com isso, os quatro AINES testados podem ser utilizados no pós-operatório em doses terapêuticas, no período de cinco dias.