

240

**AVALIAÇÃO HEMATOLÓGICA DE CÃES TRATADOS COM DOXORRUBICINA.** *Silvana Mello Simas, Elisa Barp Neuwald, Luciana de Almeida Lacerda, Simone Tostes de Oliveira, Felix Hilario Diaz Gonzalez (orient.) (UFRGS).*

A doxorubicina é um antibiótico antitumoral amplamente utilizado na oncologia veterinária para o tratamento de diversos tipos de neoplasias. É um fármaco ciclo-celular não específico e tem como mecanismo de ação o bloqueio da síntese do DNA. Entretanto, a doxorubicina apresenta efeitos citotóxicos não seletivos, caracterizados principalmente por mielossupressão, entre outras alterações. O objetivo deste trabalho foi avaliar 25 cães, de diferentes idades, acometidos por diferentes tipos de neoplasias a fim de determinar as alterações hematológicas causadas pelo tratamento com doxorubicina por via intravenosa, a uma dose de 30 mg/m<sup>2</sup> em intervalos de 3 a 4 semanas. As amostras foram obtidas através de punção da veia jugular ou cefálica, utilizando-se tubos de 3 mL contendo EDTA. Até o presente momento foram avaliados 25 animais, sendo que 4 permanecem em tratamento. Os exames hematológicos foram realizados anteriormente a administração do fármaco, uma semana após as aplicações, correspondendo ao período de nadir, e um mês depois da última dose. Foi observada predominantemente leucopenia (abaixo de 6.000 leucócitos/μL de sangue) uma semana após os tratamentos, sendo que 48% dos cães demonstraram leucopenia severa, caracterizada por valores inferiores a 2.000 leucócitos/μL. Os animais que apresentaram valores menores que 4.000 leucócitos/μL foram submetidos a terapia com antibióticos via oral durante 10 dias. Observaram-se também, durante os períodos de nadir, anemia (hematócrito inferior a 37%) e/ou trombocitopenia (plaquetas menores que 200000/μL) em 52% dos animais. Analisando os resultados parciais podemos concluir que a doxorubicina possui grande toxicidade hematopoiética, reforçando a necessidade de hemogramas de controle para assegurar a saúde do paciente e a continuidade do tratamento. (BIC).