

EFEITO DO EXTRATO DE *PELARGONIUM SIDOIDES* (EPS 7630) NO HEMOGRAMA DE CÃES EM TRATAMENTO DE TUMOR VENÉREO TRANSMISSÍVEL

**Bruna Yumi Sakamoto¹; Heloísa Celis da Silva¹; Rodrigo Jesus Paolozzi²;
Alessandra Aparecida Alça Alvares³**

RESUMO: Considerado uma neoplasia indiferenciada das células redondas de ocorrência comum, o tumor venéreo transmissível (TVT) canino é provocado por vírus e apresenta como características citológicas células redondas ou ovais. A quimioterapia com o uso da Vincristina tem sido o tratamento de escolha para os casos de TVT, entretanto o quimioterápico pode afetar o sistema nervoso central e periférico, causar parestesia, perda dos reflexos tendíneos profundos, neuropatia sensitiva, constipação, perda de peso, queda de pêlos além de causar grande irritação local e como a maioria dos quimioterápicos causa leucopenia acentuada, além de risco para o manipulador. O fitoterápico extrato de *Pelargonium sidoides* melhora a função imunológica em vários níveis, além disso, foi relatado que o fitoterápico produz aumento do número de leucócitos. O objetivo do presente estudo é avaliar a eficácia da associação do Vincristina com o extrato de *Pelargonium sidoides* em leucócitos de cães com TVT, para tanto serão avaliados 30 cães com citologia positiva para TVT, atendidos na rotina do Hospital Veterinário do Cesumar. Todos os animais receberão *Pelargonium sidoides* (EPs 7630) na dose de 1 gota/kg a cada 12 horas durante todo o tratamento quimioterápico (30 dias). Em cada seção os animais serão submetidos a hemograma, avaliando o número de leucócitos e comparando-se os valores em cada seção. Após este período os animais retornarão para citologia e comprovar a eliminação do tumor. Espera-se que com o uso do fitoterápico, não haja leucopenia, fato comum no uso da quimioterapia e que haja remissão do período de tratamento de TVT.

PALAVRAS-CHAVE: Fitoterapia; Neutropenia; Quimioterapia

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). bruh_sakamoto@hotmail.com; heloisacelis@hotmail.com

² Orientador e docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. rodrigo@cesumar.br

³ Médica Veterinária do Hospital Veterinário do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. alessandravet@cesumar.br