

**XU** Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

**28<sup>o</sup>**

Encontro de Iniciação Científica da UENF

**20<sup>o</sup>**

Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

**16<sup>o</sup>**

Jornada de Iniciação Científica da UFF



**U III** Congresso Fluminense de Pós-Graduação

**23<sup>a</sup>**

Mostra de Pós-Graduação da UENF

**8<sup>a</sup>**

Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

**8<sup>a</sup>**

Mostra de Pós-Graduação da UFF

## Identificação e Análise dos Subtipos de Tumor Venéreo Transmissível

*Beatriz de Oliveira Ramos, Luis Hiago Coutinho Martins, Desirée Rodrigues da Silva Alves, Ádila Rosa Corsini Souza, Yasmine Tomaz Martins, Renata Moraes Silva, Márcia Rezende Faes, Isabel Candia Nunes da Cunha*

O Tumor Venéreo Transmissível (TVT) é um tumor contagioso de células redondas que afeta canídeos domésticos e selvagens, transmitido em comportamento reprodutivo ou social através da inoculação de células neoplásicas intactas em áreas de mucosa ou de tecido que perderam sua integridade, podendo afetar fêmeas e machos de todas as idades, principalmente em maturidade sexual. Existem três subtipos de TVT, baseado na sua citomorfologia: plasmocitoide, linfocitoide e misto. O estudo tem como objetivo identificar os subtipos de TVT atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (HVET/UENF), quantificar e calcular a incidência dos casos, avaliar as características clínicas e tempo de tratamento de cada subtipo. Após a inspeção visual da lesão, realizou-se as coletas das amostras por esfoliação utilizando escova citológica, o material foi seco e corado com Panótico Rápido® para avaliação sob microscopia óptica e classificação entre os subtipos para análise estatística. Para determinar cada subtipo, contabilizaram-se as células de 10 campos aleatórios de cada paciente, identificando-as e calculando a porcentagem de cada uma. Os animais foram classificados em categoria de acordo com a porcentagem de cada tipo celular identificado. Analisaram-se os dados de 17 animais e a maioria dos cães afetados era do sexo feminino com lesão em vulva. Foi maior a incidência de cães de porte médio e o padrão racial mais frequente foi o de sem raça definida (SRD). A média da idade é de aproximadamente 4 anos. Cerca de 60% dos cães afetados eram errantes ou semidomiciliados. Acredita-se que a predominância de cães SRD esteja ligada à condição socioeconômica dos tutores, que não adquirem animais de alto valor zootécnico. Os cães foram submetidos ao protocolo de tratamento de quimioterapia antineoplásica com o fármaco sulfato de vincristina, com dose inicial de 0,05 mg/kg e doses semanais de 0,025 mg/kg, até a alta médica. A média de sessões quimioterápicas foi de 5,5. Na análise microscópica, identificaram-se os subtipos misto e plasmocitoide, sem a presença do subtipo linfóide e com maior frequência do primeiro, que apresenta as células com duas morfologias distintas, sem predomínio de nenhuma. Foram avaliados possíveis correlações entre os subtipos identificados e as seguintes variáveis: quantidade de sessões quimioterápicas, idade, sexo, tempo de evolução do tumor, localização e presença de secreção. Além disso, também foi investigada uma interdependência entre a classificação de categoria e as mesmas variáveis e não foi observada correlação entre os parâmetros, indicando assim, que as variáveis se comportam de maneira independente.

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG: UENF*

*Eixo temático: Ciências Agrárias*

*Fomento da bolsa (quando aplicável): PibiUENF / UENF-FAPERJ*

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



**XU** Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

**28<sup>o</sup>**  
Encontro de Iniciação Científica da UENF

**20<sup>o</sup>**  
Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

**16<sup>a</sup>**  
Jornada de Iniciação Científica da UFF



**U III** Congresso Fluminense de Pós-Graduação

**23<sup>a</sup>**  
Mostra de Pós-Graduação da UENF

**8<sup>a</sup>**  
Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

**8<sup>a</sup>**  
Mostra de Pós-Graduação da UFF

## Identification and Analysis of Transmissible Venereal Tumor

*Beatriz de Oliveira Ramos, Luis Hiago Coutinho Martins, Desirée Rodrigues da Silva Alves, Ádila Rosa Corsini Souza, Yasmine Tomaz Martins, Renata Moraes Silva, Márcia Rezende Faes, Isabel Candia Nunes da Cunha*

The Transmissible Venereal Tumor (TVT) is a contagious tumor of round cells that affects domestic and wild canids, transmitted in reproductive or social behavior through the inoculation of intact neoplastic cells in areas of mucosa or tissue that have lost their integrity, and can affect females and males of all ages, especially in sexual maturity. There are three subtypes of TVT, based on its cytomorphology: plasmocytoid, lymphocytoid, and mixed. The study aims to identify the subtypes of TVT treated at the Veterinary Hospital of the Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (HVET/UENF), quantify and calculate the incidence of cases, and evaluate the clinical characteristics and treatment time of each subtype. After visual inspection of the lesion, samples were collected by exfoliation using a cytological brush, the material was dried and stained with Quick Dye Kit (Panotic)<sup>®</sup> for evaluation under light microscopy and classification among the subtypes for statistical analysis. To determine each subtype, the cells of 10 random fields of each patient were counted, identifying them and calculating the percentage of each one. The animals were classified into categories according to the percentage of each cell type identified. Data from 17 animals were analyzed and most of the affected dogs were females with vulva lesions. The incidence of medium-sized dogs was higher and the most frequent racial pattern was that of crossbred (CB). The average age is approximately 4 years. About 60% of the affected dogs were wandering or semi-domiciled. It is believed that the predominance of CB dogs is linked to the socioeconomic condition of the owners, who do not acquire animals of high zootechnical value. The dogs were submitted to the protocol of antineoplastic chemotherapy treatment with the drug vincristine sulfate, with an initial dose of 0.05 mg/kg and weekly doses of 0.025 mg/kg, until medical discharge. The mean number of chemotherapy sessions was 5.5. In the microscopic analysis, the mixed and plasmocytoid subtypes were identified, without the presence of the lymphoid subtype and with greater frequency of the former, which presents the cells with two distinct morphologies, with no predominance of any. Possible correlations between the identified subtypes and the following variables were evaluated: number of chemotherapy sessions, age, gender, time of tumor evolution, location and presence of secretion. In addition, an interdependence between the category classification and the same variables was also investigated and no correlation was observed between the parameters, thus indicating that the variables behave independently.

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG: UENF*

*Eixo temático: Ciências Agrárias*

*Fomento da bolsa (quando aplicável): PibiUENF / UENF-FAPERJ*

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

