

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

**28º**

Encontro de  
Iniciação  
Científica  
da UENF

**20º**

Circuito de  
Iniciação  
Científica do  
IFFluminense

**16ª**

Jornada de  
Iniciação  
Científica  
da UFF



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

**23ª**

Mostra de  
Pós-Graduação  
da UENF

**8ª**

Mostra de  
Pós-Graduação  
do IFFluminense

**8ª**

Mostra de  
Pós-Graduação  
da UFF

## “Imunoistoquímica (IHQ) nos Tumores de Células Redondas em Cães, Diagnóstico Diferencial e Comportamentos Biológicos”

*Larissa Ferreira Mendes de Sá, Raphael Mansur Medina, Aline da Silva Félix, Eulogio Carlos Queiroz de Carvalho.*

A entidade “tumores de células redondas” são massas macroscópicas frequentemente diagnosticadas nos tecidos cutâneo e subcutâneo dos caninos, com frequência alta, mas não exclusivos destes sítios, como percebido nos atendimentos da Policlínica do Hospital Veterinário da UENF. Os tumores de células redondas de origem mesenquimal apresentam um padrão citomorfológico arredondado, o que gerou essa denominação. São eles os mastocitomas, histiocitomas, plasmocitomas, linfomas e o tumor venéreo transmissível (TVT) (GOLDSCHMIDT & HENDRICK, 2002). Estudar estes tumores em um só grupo propiciou o diagnóstico cito e histopatológico dessas neoplasias. São células individualizadas, redondas a ovais, dispostas em forma de manto, cordões ou trabéculas e com estroma escasso (GINN et al., 1993; GOLDSCHMIDT & HENDRICK, 2002; WERNER, 2010). A imunoistoquímica é uma técnica diagnóstica útil em 95% dos casos e muitas vezes contribui fundamentalmente para as condutas cirúrgica e terapêutica. Quando aplicada de maneira direcionada aos principais diagnósticos diferenciais, a técnica apresenta uma relação custo/benefício bastante alta (COINDRE, J. M., 2003). Objetivamos eleger a IHQ como técnica adequada para diagnóstico diferencial dos TCR em caninos da Policlínica do Hospital Veterinário da UENF e das Clínicas da Grande Campo e outros municípios. Estabelecer os comportamentos biológicos dos TCR e dos seus subtipos em cães. Aplicar a IHQ de *per si* nas pesquisas do LHNP ou em parcerias que demandem a caracterização antigênica de estruturas nos (agentes etiológicos) ou dos tecidos (constituintes). Consolidar e Disponibilizar a IHQ para formação de recursos humanos em laboratórios de Rotina de Diagnóstico em Patologia Animal na “Grande Campos É grande o número destas neoplasias (TCR) em oncologia veterinária canina, o que torna interessante a implantação de um Painel para diagnóstico IHQ diferencial destas neoplasias, o que vai importar nos diagnósticos, prognósticos e tratamentos oncológicos mais precisos. O Laboratório de Histotécnica Normal e Patológica (LHNP) do LMPA/UENF disponibiliza diagnósticos Anatomopatológico (macro/microscópicos) à sua própria Policlínica no Hospital Veterinário/UENF e às Clínicas (Grandes e Pequenos Animais) da “Grande Campos”, o que inclui Cidades como Macaé, Bom Jesus de Itabapoana, Itaperuna, Pádua, Miracema e Quissamã.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:

APOIO:



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

**28º**

Encontro de Iniciação Científica da UENF

**20º**

Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

**16ª**

Jornada de Iniciação Científica da UFF



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

**23ª**

Mostra de Pós-Graduação da UENF

**8ª**

Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

**8ª**

Mostra de Pós-Graduação da UFF

## “Immunohistochemistry (IHC) in Round Cell Tumors in Dogs, Differential Diagnosis and Biological Behaviors”

*Larissa Ferreira Mendes de Sá, Raphael Mansur Medina, Aline da Silva Felix, Eulogio Carlos Queiroz de Carvalho.*

The entity “round cell tumors” are macroscopic masses frequently diagnosed in the cutaneous and subcutaneous tissues of canines, with high frequency, but not exclusive to these sites, as perceived in the consultations of the Polyclinic of the Veterinary Hospital of UENF. Round cell tumors of mesenchymal origin have a rounded cytomorphological pattern, which generated this denomination. They are mast cell tumors, histiocytomas, plasmacytomas, lymphomas and transmissible venereal tumor (TVT) (GOLDSCHMIDT & HENDRICK, 2002). Studying these tumors in a single group provided the cytopathological and histopathological diagnosis of these neoplasms. They are individualized cells, round to oval, arranged in the form of a mantle, cords or trabeculae and with scarce stroma (GINN et al., 1993; GOLDSCHMIDT & HENDRICK, 2002; WERNER, 2010). Immunohistochemistry is a useful diagnostic technique in 95% of cases and often makes a fundamental contribution to surgical and therapeutic management. When applied in a targeted manner to the main differential diagnoses, the technique presents a very high cost/benefit ratio (COINDRE, J. M., 2003). We aimed to choose the IHC as an adequate technique for the differential diagnosis of CCT in canines from the Polyclinic of the Veterinary Hospital of UENF and the Clinics of Grande Campo and other municipalities. Establish the biological behaviors of TCR and their subtypes in dogs. Apply the IHC on its own in LHPN research or in partnerships that require the antigenic characterization of structures in (etiological agents) or tissues (constituents). Animals in “Grande Campos” There is a large number of these neoplasms (TCR) in canine veterinary oncology, which makes it interesting to implement a Panel for differential IHC diagnosis of these neoplasms, which will matter in more accurate diagnoses, prognoses and oncological treatments. The Normal and Pathological Histotechnical Laboratory (LHPN) of the LMPA/UENF provides Anatomopathological diagnoses (macro/microscopic) to its own Polyclinic at the Veterinary Hospital/UENF and to the Clinics (Large and Small Animals) of “Grande Campos”, which includes Cidades such as Macaé, Bom Jesus de Itabapoana, Itaperuna, Pádua, Miracema and Quissamã.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



# XV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

## 28º

Encontro de Iniciação Científica da UENF

## 20º

Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

## 16ª

Jornada de Iniciação Científica da UFF



# UIII Congresso Fluminense de Pós-Graduação

## 23ª

Mostra de Pós-Graduação da UENF

## 8ª

Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

## 8ª

Mostra de Pós-Graduação da UFF

### ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



### APOIO:

