



XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2019

COMISIÓN DE LA XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2019

Presidente:

Dr. Sebastián SÁNCHEZ

Secretario:

Dr. Alcides Ludovico SLANAC

Vocales:

Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Gladys Pamela TEIBLER
Msc Pablo MALDONADO VARGAS

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. María Fabiana CIPOLINI GALARZA
Dra. Luciana CHOLICH
Dr. David Roque HERNÁNDEZ
Dr. José Luis KONRAD
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Adriana ROSCIANI

Colaboradores:

Dr. José Sebastián BENÍTEZ RUIZ DÍAZ
MV Sebastián CAPELLO VILLADA
MV Gabriela Soledad CHILESKI
Dra. Diana MARTÍNEZ
MV José Augusto PICOT

Valor predictivo de la determinación del infiltrado inmunitario en neoplasias mamarias caninas

Barrios, M.M.*; Insfrán, R.M.; Merlo, W.A.; Rosciani, A.S.

Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. * Email: mauriciomartinbarrios@gmail.com

Resumen

Este trabajo tiene como objetivo comunicar el análisis de la presencia de infiltrado, tanto periférico como intratumoral, de linfocitos, macrófagos y plasmocitos en muestras de tumores mamarios de presentación espontánea de 30 pacientes caninas y su relación con el grado histológico de malignidad tumoral y el estadio clínico (EC). Las muestras fueron procesadas según la técnica histológica clásica y coloreada con hematoxilina y eosina. Cada caso ha sido diagnosticado de acuerdo con la Clasificación de Tumores mamarios caninos establecida por Goldshmidt *et al.* (2011) y la determinación del Grado de Malignidad tumoral se realizó siguiendo el “Sistema de Graduación Histológica de malignidad de los carcinomas mamarios caninos y felinos”, propuesto por Misdorp (2002). Las áreas más representativas de cada tumor fueron seleccionadas para la caracterización del infiltrado. Para el recuento semicuantitativo de células inmunitarias, se realizó una revisión en 5 campos a 400X, detectando las áreas con mayor cantidad de infiltrado, determinando el tipo celular y su conteo. Se determinó la presencia de linfocitos, macrófagos peri e intra-tumorales y de plasmocitos, siendo los más abundantes los linfocitos peri e intratumorales y en segundo lugar los macrófagos. Sólo se encontraron diferencias significativas en la presencia de infiltrado inflamatorio, entre los distintos EC (p 0.0061) a la prueba χ^2 . El análisis de la varianza no paramétrica (Kruskal Wallis) y las pruebas post hoc, mostraron diferencias significativas entre el EC 1 y el EC 5, en cuanto a la presencia de infiltrado de plasmocitos (p 0.005). Estos resultados, indicarían la importancia de continuar con estas determinaciones para probar el valor pronóstico y predictivo de la caracterización de la composición del infiltrado inmunitario en el microambiente de las neoplasias mamarias caninas.

Palabras clave: linfocitos, histiocitos, plasmocitos, pronóstico.