



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-011 (ID: 702)

Autor: Barrios, Mauricio Martin

Título: Determinación de subtipos tumorales basales en neoplasias mamarias caninas.

Director:

Palabras clave: Ck14,p63,neoplasias mamarias caninas,tumores basales

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 01/04/2017 al 31/03/2018

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (14B007) Determinación de biomarcadores tumorales en neoplasias mamarias caninas.

Resumen:

En la mujer, la evaluación de las neoplasias mamarias contempla en la actualidad, la determinación por inmunomarcación de diferentes proteínas que brindan una base para un algoritmo diagnóstico de subtipos tumorales: Basales, luminales tipo A, luminales tipo B y tumores que sobreexpresan Her 2 neu. Los tumores basales expresan marcadores basales como citoqueratinas pesadas (CK14, CK5-6), calponina, vimentina y p 63. Estos últimos, en la mujer tienen un comportamiento más agresivo y requieren un protocolo quimioterápico diferente. Se postula que surgen de las células mioepiteliales que tapizan los ductos mamarios. Estas células proliferan en forma marcada en las neoplasias mamarias caninas. Por ello, en medicina veterinaria se han realizado algunos trabajos aplicando esta clasificación a los tumores mamarios en la especie canina, pero con resultados aún muy variables. El presente trabajo evalúa la inmunomarcación con CK14 y p63 de tumores mamarios de cuarenta (40) pacientes caninas que fueron tratadas quirúrgicamente y seguidas clínicamente durante 18 meses. Dicha marcación es necesaria para la clasificación histopatológica aceptada internacionalmente, en la actualidad para estas neoplasias y se relaciona en este trabajo, con otros parámetros de valor pronóstico. La inmunomarcación de CK14 permitió la ratificación y el cambio de algunos diagnósticos histopatológicos. De todas las variedades estudiadas, los mayores porcentajes de CK14 se observaron en los Carcinomas y Mioepiteliomas Malignos, los que quizás, correspondan a las "neoplasias basales", descritas en la especie humana. Además, estas pacientes no sobrevivieron más de 10 meses. Por otro lado, los casos a los cuales se asignó un Grado de Malignidad III (de comprobado mal pronóstico) presentaron un promedio muy bajo de CK14. Por lo cual, nuestros datos no permiten postular a este marcador como predictor de la evolución de las pacientes, por sí solo. El marcador nuclear p63 se presentó marcando las células mioepiteliales y toda la transformación que se postula sucede con ellas en la histogénesis de las neoplasias complejas y mixtas, inclusive se ha observado positividad en condrocitos y osteocitos que no había sido informada por otros autores. Esta característica destaca a p63 entre todos los marcadores conocidos de células mioepiteliales.