

COMUNICACIÓN TIPO POSTER

ESTUDIO INMUNOHISTOQUÍMICO DE TUMORES DE FOLÍCULOS PILOSOS CANINOS

E. Mozos, R. Zafra, D. Fondevilla*, H. Vala**, M^a P. Martín, J. Pérez

Dpto. A. y A. Patológica Comparadas. Fac. Veterinaria, UCO. * Dpto. de Medicina y Cirugía Animal. Fac. Veterinaria, UAB. ** Escuela Superior Agraria de Viseu. Instituto Politécnico de Viseu. Portugal

Dirección postal: Dpto. A y A. Patológica Comparadas. Campus de Rabanales. Ctra. Madrid-Cádiz. 14014 Córdoba.

E-mail contacto: an1momoe@uco.es

El objetivo de este trabajo ha sido analizar los patrones de expresión de varias citoqueratinas e involucrina en tumores del folículo piloso canino con especial interés en los que exhiben menor diferenciación tricofítica.

En el estudio se han utilizado 71 tumores foliculares diagnosticados en el Servicio de Diagnóstico de Histología y Anatomía Patológica Comparadas de la UCO. Las muestras, fijadas en formol al 10%, se procesaron de la forma habitual para diagnóstico histopatológico y se utilizó la técnica ABC para el estudio inmunohistoquímico.

Los tumores foliculares se clasificaron histopatológicamente según Golsmidht y cols, (1998) como tricoepiteliomas (22), epitelomas intracutáneos cornificantes (23) y tricoblastomas (5) y pilomatricomas (21).

Con el anticuerpo RCK102 se observó inmunotinción en las células basalioides de todos los tumores analizados excepto en los pilomatricomas que reaccionaron solo en grupos aislados. Las células más diferenciadas no reaccionaron. Con el anticuerpo AE1/AE3 se observó un patrón de inmunotinción complementario al anterior, es decir, las células basalioides de todos los tumores no mostraron inmunorreacción, salvo grupos aislados en los pilomatricomas, y las células más diferenciadas reaccionaron de forma moderada a intensa. Con el anticuerpo MNF116 reaccionaron las células basalioides y de forma progresiva la inmunorreacción era más débil en las células más diferenciadas. Sin embargo, los pilomatricomas mostraban reacción en grupos de células basalioides y células en sombra aisladas. Con el anticuerpo LP34 no se observó reacción en las células basalioides y moderada o localmente intensa en las células más diferenciadas. Con el Anticuerpo anti-involucrina se observó reacción en las células más diferenciadas de los diferentes tumores.

Estos resultados muestran que los tumores foliculares caninos, con excepción de los pilomatricomas, retienen el patrón de expresión de CQs de los tejidos normales y su estudio combinado puede facilitar el diagnóstico diferencial de algunas variantes poco diferenciadas de tumores de células basales y foliculares en el perro.