



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVI
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2015**



Mimetismo vascular en un carcinoma inflamatorio mamario canino

Merlo, W.A.¹; Insfrán, R.M.¹; Vera, G.²; Rosciani, A.S.¹

¹Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico. ²Hospital de Clínicas. FCV (UNNE). merlowinnie@gmail.com

El mimetismo vascular consiste en la generación de canales microvasculares formados por células tumorales altamente agresivas e invasivas, genéticamente desreguladas sin la participación de células endoteliales e independientes del proceso de angiogénesis. Este fenómeno se considera como un posible mecanismo responsable del crecimiento tumoral y del proceso de metástasis y podría proveer a los tumores de una ruta de perfusión independiente de la angiogénesis y representar una ruta alternativa de metástasis. Fue observado por primera vez en un melanoma humano y se lo encuentra más frecuentemente en el cáncer mamario inflamatorio (CMI). El primer caso descrito en animales fue en un adenocarcinoma mamario. El CMI es el tipo de cáncer mamario más agresivo y letal en las mujeres y en las hembras caninas. Su presentación no es común y puede subdiagnosticarse como una dermatitis o una mastitis ya que el paciente presenta edema, eritema con glándulas mamarias firmes y calientes, con o sin presencia de nódulos o tumoraciones mamarias. Histológicamente se observa invasión de los vasos linfáticos dérmicos por émbolos neoplásicos. Este caso se trató de un canino, hembra, Cocker Spaniel, de 15 años de edad que se presentó a la consulta por evidenciar una dermatosis de amplia extensión que comprometía la región abdominal, inguinal y flancos con edema de miembros posteriores y reacción ganglionar. Las lesiones de piel eran alopecicas, pruriginosas, hiperhémicas, exudativas con múltiples úlceras y costras. La paciente tenía antecedentes de tumores de mamas extirpados hacía aproximadamente dos años. El profesional actuante realizó la toma de muestras que consistió en dos biopsias de piel de la región afectada para estudio histopatológico. Dicho estudio reveló infiltración dérmica de un adenocarcinoma en donde se observó la presencia de células neoplásicas malignas de origen epitelial y de características anaplásicas que en sectores formaban aparentes luces vasculares con células de la sangre en su interior, sugerentes del fenómeno de mimetismo vascular, descrito en el cáncer inflamatorio de mama. Resulta de interés la comunicación de este hallazgo microscópico, de escasa descripción en medicina veterinaria en este tipo de neoplasias sumamente agresivas y que corrobora la malignidad del proceso.

Palabras clave: histopatología, neoplasias, metástasis.