



## REPORTE DE CASO: GATO ALBINO CON POLIDACTILIA Y CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS

Evarista Arellano García<sup>1</sup>, Marian Eliza Izaguirre Pérez<sup>1</sup>, Leonardo Daniel Molina Noyola<sup>1</sup> y Olivia Torres Bugarín<sup>1</sup>

<sup>1</sup> UAG. evarista@gmail.com

El albinismo es una enfermedad autosómica recesiva que produce una disminución o depleción total del pigmento melánico que se encuentra en ojos, piel y pelo. Esta alteración se puede presentar en todos los organismos vertebrados y en otros seres vivos. Los melanocitos bajo condiciones normales transforman el aminoácido tirosina en melanina. La melanina se distribuye por todo el cuerpo dando color y aportando protección a la piel, cabello e iris del ojo.

Se presenta el caso de un gato macho castrado, mexicano, doméstico, blanco de aproximadamente 12 años de edad, en el cual se presume la presencia de albinismo debido a las características clínicas, junto con la presencia de dos dedos accesorios en pata delantera derecha (polidactilia) y carcinoma de células escamosas bien diferenciado en región periocular izquierda.

Los propietarios solicitaron una consulta el día 15 de junio del 2015, por haber tenido un episodio diarreico el día anterior. Al examen físico general, el paciente presentó una temperatura de 39.5°C, dermatitis, abundantes ectoparásitos y una fístula en maxilar izquierdo. Se le solicitó una biometría hemática (BH), una química sanguínea (QS) y un urianálisis (EGO), lo cual reportó eosinofilia congruente con la presencia de ectoparásitos, hiperazoemia, hiperamilasemia y proteinuria. Se envió a casa con tratamiento a base de Prednisona, Enrofloxacin y Ranitidina. Se presentó el 19 de Octubre del 2016 a toma de muestra para QS, BH y EGO; los resultados evidenciaron inflamación crónica y deshidratación, se sugirió realizar una citología a partir de la fístula del maxilar izquierdo. Se demostró una escasa presencia de bacterias y abundantes células escamosas anucleadas. Se propuso comenzar quimioterapia a lo cual la propietaria se negó. Se obtuvo muestra de la lesión a través de hisopado y biopsia incisional. Los resultados demostraron la presencia de carcinoma de células escamosas bien diferenciadas.