



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

Caracterización citogenética e histopatológica de un liposarcoma en una gata

Caramello, C.S.^{1*}; López Ramos, M.L.²; Cowper Coles, F.¹; Jorge, L.C.¹; Merlo, W.A.³; Rosciani, A.S.³; Insfran, R.M.³

¹ Laboratorio de Genética del Instituto de Ictiología del Nordeste (UNNE).

* Email: ccaramello@vet.unne.edu.ar .

² Hospital Escuela Veterinario. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE).

³ Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico. Hospital Escuela Veterinario. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE).

Resumen

El objetivo del presente trabajo es caracterizar desde el punto de vista citogenético e histopatológico un liposarcoma extirpado de una hembra felina. Se obtuvieron muestras del tumor ubicado en el flanco derecho, entre los músculos oblicuos y transversos. El material extraído se remitió al Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico del Hospital Escuela Veterinario de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE) y al Laboratorio de Genética del Instituto de Ictiología del Nordeste (INICNE-UNNE). La pieza quirúrgica para diagnóstico histopatológico fue remitida en formol al 10% y procesada según la técnica clásica para bloques parafinados. Los preparados histopatológicos fueron coloreados con Hematoxilina y Eosina para su observación microscópica. Para la evaluación del material genético fueron extraídas muestras de tejido, el cual fue procesado utilizando el método para la obtención de cromosomas mitóticos y coloreados con Giemsa al 5%. Las muestras histopatológicas analizadas evidenciaron una proliferación de adipocitos de diferentes tamaños, con una vacuola única citoplasmática, algunos de ellos con macrocariosis y nucléolos evidentes, que infiltraban el tejido muscular adyacente. Se encontraron además macrófagos y leucocitos. El material estudiado fue compatible con un liposarcoma bien diferenciado con inflamación agregada. Por otro lado, el análisis citogenético reveló la ocurrencia de metafases con diferentes grados de pulverización cromosómica, hallazgo relacionado con el proceso cancerígeno. Por lo anteriormente mencionado, debe tenerse en cuenta la importancia de los estudios cromosómicos en cualquier tipo de neoplasia, con la finalidad de obtener información acerca de las alteraciones cromosómicas recurrentes específicas durante el proceso de transformación maligna. Además, ayudaría a los estudios histopatológicos, puesto que se tendría una información complementaria que sería de gran utilidad en el pronóstico de los pacientes con diferentes tumores. Las investigaciones multidisciplinarias en este campo aportarían nueva información acerca del proceso del cáncer.

Palabras claves: *Felis catus*, neoplasia, alteraciones cromosómicas.