

Aplicación del análisis histopatológico en la clínica de mascotas no convencionales

Application of histopathological analysis in the non-conventional pet clinic

Redondo, Enzo¹; Lorenzale, Laura²; Bermejo L., Virginia S¹

¹UCES. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Cátedra de Patología Básica. Argentina

²Veterinaria de atención privada. Argentina

DOI: 10.59872/icu.v7i8.482

Correo de correspondencia: enzoredondo@gmail.com

Palabras claves: histopatología, conejo, roedor, clínica

Keywords: histopathology, rabbit, rodent, clinic

El creciente interés en la tenencia de animales no convencionales como mascotas ha logrado despertar mayor interés, tanto en el médico veterinario como en el tutor, en comprender las necesidades y cuidados específicos de estas especies. Los roedores, tales como ratón, rata, hámster, cobayo, entre otros, y los conejos representan el mayor porcentaje de mascotas no convencionales que llegan al consultorio clínico. Estas especies, al igual que al resto de las mascotas, pueden verse afectadas por un gran número de enfermedades de diferentes etiologías (genéticas, infecciosas, nutricionales, metabólicas, entre otras), lo que demuestra la necesidad de emplear técnicas diagnósticas complementarias. Esto resulta importante en el caso de mascotas no convencionales, ya que su fisiología y patología pueden diferir significativamente de las especies de mascotas más comunes. La confirmación histopatológica proporciona información precisa y detallada sobre la naturaleza y gravedad de las alteraciones. Los resultados de la observación microscópica le permiten al veterinario tomar decisiones sobre el tratamiento y manejo de la mascota con mayor certeza. El objetivo del presente trabajo es realizar una descripción de las patologías de roedores y conejos remitidas para su diagnóstico histopatológico. Se recopilaron 46 muestras de tejidos de conejos y roedores (cobayo, hámster, rata y ratón) recibidas durante el periodo 2022- agosto 2023. Las mismas provenían de diferentes centros de atención veterinaria, acompañadas de su diagnóstico presuntivo. Se procesaron con la técnica histológica de rutina, hematoxilina y eosina. El

diagnóstico se realizó mediante microscopía óptica. Del total de muestras analizadas, 17 fueron muestras de conejos y 29 de roedores (16 de cobayos, 6 de ratas, 4 de hámsteres y 3 de ratones). Considerando el tejido, de las muestras de conejo: 7 correspondieron a útero, 2 glándulas mamarias, 2 ovarios, 1 hueso, 1 hígado, 1 glándula del tercer párpado, 1 riñón, 1 mesometrio y 1 piel. De las muestras de roedores: 13 fueron glándulas mamarias, 8 pieles, 2 úteros, 2 ovarios, 2 riñones, 1 bazo y 1 oviducto. Respecto al diagnóstico histopatológico de las muestras de conejo, 9 fueron diagnosticadas como neoplasias, 4 trastornos del crecimiento y 4 inflamaciones. En cuanto a los roedores, 18 fueron neoplasias, 9 inflamaciones y 2 trastornos del crecimiento. De las 27 neoplasias diagnosticadas, el 44% tenían rasgos de malignidad. De las 13 lesiones inflamatorias, el 46% fueron compatibles con etiología infecciosa. De los 6 trastornos del crecimiento, el 50% fueron asociados a desbalances hormonales. La mayoría de las muestras remitidas fueron diagnosticadas presuntivamente como neoplasias. Sin embargo, un importante porcentaje (41%) correspondió a patologías de otra naturaleza. Las diferencias entre el diagnóstico clínico y los hallazgos microscópicos demuestran la importancia de la confirmación histopatológica para la correcta instauración del tratamiento y el seguimiento del paciente. En nuestro estudio, el 70% de las muestras correspondieron a tejidos del aparato reproductivo. Coincidiendo con otros autores respecto a la mayor prevalencia de lesiones en estos órganos.