

P45

CARACTERIZACIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE LESIONES PULMONARES EN DELFINES PARASITADOS POR *Halocercus sp.***Zafra R¹, Jaber JR¹, Pérez J², Arbelo M¹, Andrada M¹, Fernández A¹**

¹Unidad de Histología y Patología. Instituto Universitario de Sanidad Animal (IUSA). Facultad de Veterinaria. ULPGC. ²Dpto. Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. UCO.

Las parasitosis pulmonares son frecuentes en cetáceos, causando desde bronquitis hasta bronconeumonías verminosas de distinto grado de gravedad y extensión. El objetivo de este trabajo ha sido caracterizar el infiltrado inflamatorio de bronquitis y neumonías parasitarias en delfines varados mediante un estudio inmunohistoquímico. Para el presente estudio se han utilizado muestras procedentes de pulmón así como de nódulos linfáticos mediastínicos de 8 delfines pertenecientes a tres especies: delfín listado (*Stenella coerulealba*), delfín moteado (*Stenella frontalis*) y delfín común (*Delphinus delphis*). Sobre estas muestras se realizaron secciones histológicas de 4 µm de grosor que se utilizaron para realizar el estudio histopatológico e inmunohistoquímico. En el estudio inmunohistoquímico se evaluaron los anticuerpos policlonales frente a iNOS, Lisozima, IgG, CD3 así como anticuerpos monoclonales anti-MHC II y anti-Foxp3. Microscópicamente todas las muestras presentaron un severo engrosamiento de los septos alveolares, presencia de tejido conectivo denso y, en algunos casos, la presencia de lesiones granulomatosas en ocasiones rodeadas de agregados linfoides. El estudio inmunohistoquímico mostró unos resultados variables en cuanto a la expresión de iNOS, Lisozima, IgG y MHC II siendo las células positivas a estos anticuerpos ocasionales en la mayoría de los casos salvo en las lesiones granulomatosas en las que la expresión fue mayor. La población celular predominante en los infiltrados inflamatorios fueron los linfocitos CD3+. Por otro lado, el anticuerpo frente a linfocitos Foxp3+ mostró expresión moderada en nódulos linfáticos, pero no se detectaron linfocitos Foxp3+ en lesiones pulmonares en ninguna de las muestras estudiadas. Este estudio pone de manifiesto que estas lesiones muestran un infiltrado inflamatorio crónico compuesto fundamentalmente por linfocitos CD3+. Sin embargo, son necesarios más estudios así como ampliar la batería de anticuerpos con el objetivo de ofrecer una visión más completa del infiltrado presente en este tipo de lesiones.