

Particularidades de la histología básica en aves

María Ferrer Perera

mariafper@gmail.com

Tutores

Manuel Pizarro Díaz. Irene López Márquez

Resumen: En el departamento de Necropsias y Anatomía Patológica del Hospital de Fauna Salvaje de GREFA, se puso en marcha la creación de una colección de muestras histológicas procedentes de tejidos sanos, procesadas en el centro, para aprender a reconocer la estructura normal de los distintos órganos en las aves silvestres y poder identificar así la presencia de alteraciones a la hora de procesar tejidos lesionados.

Debido a la escasa formación que se ofrece a los estudiantes de veterinaria en este ámbito, este trabajo se centra en el aprovechamiento de este material para hacer un estudio de la histología básica de las aves y sus particularidades con relación a los mamíferos, haciendo especial hincapié en los tejidos que presentan una mayor diferencia respecto a los mismos.

Por tanto se analiza la estructura básica del riñón, dividido en tres regiones (cranial, media y caudal), cada una de las cuales estructurada en lobulillos y cuyo parénquima está formado por dos tipos de nefronas, cortical y medular, con glomérulos tipo mamífero y tipo reptil así como los túbulos que conducen la orina dentro del riñón; el pulmón, con ausencia de alveolos y donde se ramifican los bronquios y parabronquios, como parte del característico sistema respiratorio de las aves y los tramos del aparato digestivo más diferenciados de los mamíferos como son el buche, divertículo del propio esófago que carece de glándulas mucosas; proventrículo, porción glandular del estómago de las aves y ventrículo o molleja, predominantemente muscular y con grueso revestimiento queratinoide de la mucosa.

Palabras clave: Histología. Aves. Silvestres.

[Investigación Básica](#)
[Póster](#)

Recibido: 30 marzo 2011.

Aceptado: 1 abril 2011.