

2012 Noviembre, 3(2): 1-1

DESCRIPCIÓN HISTOLÓGICA DEL APARATO URINARIO DE *DIDELPHIS ALBIVENTRIS*

Autores García M.N.*; Inda A.M.*,**; Andrini L.B.*; Errecalde A.L.*; Goin F.J.**

Lugar de Trabajo: **Cátedra de Citología, Histología y Embriología "A", Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

CIC, Pcia. de Buenos Aires. *CONICET, Museo de la Plata, FCNyM, UNLP. La Plata, Provincia de Buenos Aires.

E-mail de contacto: mngarcia@med.unlp.edu.ar

Introducción

El presente estudio forma parte de un proyecto cuyo objetivo es el conocimiento macro y microanatómico de distintos sistemas, órganos y tejidos de los marsupiales vivos de América del Sur, ya que estos presentan características biológicas únicas que los distinguen del resto de los mamíferos; Sin duda la más saliente es su estrategia reproductiva. Es importante destacar que los marsupiales se han convertido en el nuevo modelo biomédico para muy diversas investigaciones. Se analizaron especímenes de la "comadreja overa" (*Didelphimorphia*, *Didelphidae*) *Didelphis albiventris*, especie ampliamente distribuida en ambientes periamazónicos de América del Sur, llegando hasta el centro-sur de la Argentina.

Objetivos

Conocer la anatomía microscópica del riñón y vejiga de la "comadreja overa".

Materiales y Métodos

Los ejemplares fueron recolectados en la provincia de Buenos Aires, en cercanías de la ciudad de La Plata. Los mismos fueron anestesiados y sacrificados mediante la inhalación de éter. Se obtuvieron las muestras de los órganos, las cuales fueron fijadas en formol tamponado al 10 % y procesadas para la coloración de rutina con H y E. Para el análisis y estudio microscópico se tomaron fotografías digitales.

Resultados y Conclusiones

La observación microscópica del riñón y la vejiga muestra que esta especie mantiene la estructura histológica básica de los mamíferos, con leves variantes. Entre estas podemos mencionar la presencia de una fina capa de músculo liso entre la cápsula y la corteza renal. Las similitudes observadas, en cuanto a estructura histológica, entre esta especie y el resto de los mamíferos domésticos, podrían deberse a su cercanía filogenética.