



Asociación de Anatomistas de Córdoba

## **“I JORNADA VIRTUAL NACIONAL E INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS”,**

10 al 30 Noviembre 2012

Sitio web: [histologiavirtual.com.ar](http://histologiavirtual.com.ar)

Auspician: Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (RHCD 301/12), Asociación Argentina de Anatomistas (Miembro de la Asociación Panamericana de Anatomía), Fundación Facultad de Ciencias Médicas, Córdoba, Argentina y Sociedad de Medicina Interna de Córdoba, Argentina.

### **Particularidades macro y microscópicas e irrigación del Aparato Reproductor femenino de la *Chinchilla lanígera***

*Andreotti, C.; Ferraro, M.; Lorente, J.; Godoy, E.; Althaus, M.; Barberis, M. Devoto, V.*

Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional del Litoral  
Esperanza, Santa Fe – Argentina - [candreot@fcv.unl.edu.ar](mailto:candreot@fcv.unl.edu.ar)

En el presente trabajo describimos la conformación macro y microscópica del aparato genital femenino de la *Chinchilla lanígera*, especie nativa de América del Sur, del género de roedores histricomorfos flia. *Chinchillidae* (Bennet, 1829)<sup>(1)</sup>.

Empleando cinco ejemplares adultos de establecimientos de cría, sacrificados con fines peleteros, se evidenciaron las particularidades de este sistema, describiendo su conformación.

Los ovarios de 3 a 5 mm de longitud, son elípticos de color marfil, suspendidos por un corto mesovario. Delgadas y flexuosas trompas uterinas, de aprox 2cm de longitud, se abren en su extremo uterino con disposición ampular.

Los sinuosos cuernos uterinos, se continúan con los cuerpos uterinos que se abren en su correspondiente cuello, y ambos en una única vagina (útero dúplex).

El cuello uterino evidencia una mucosa con epitelio cilíndrico profundamente plegada, abundantes glándulas mucosas y ricamente vascularizada. Este descansa sobre tejido conjuntivo denso e irregular, con haces musculares sin patrón de ordenamiento. La túnica adventicia posee tejido conjuntivo laxo, arteriolas, vénulas y nervios.

La mucosa vaginal demuestra proyecciones papilares del corion productor de queratina, tejido conjuntivo denso irregular, abundantes fibroblastos y células mononucleadas. Posee una densa capa vascular entre la capa muscular interna longitudinal y la externa circular.

El aporte vascular es efectuado mediante las Aa. ováricas<sup>(2)</sup>, que emiten una rama uterina craneal hacia los cuernos. Una A. uterina, rama de la A. ilíaca externa, emite una rama caudal que junto a la A. umbilical, irrigan el cuello uterino, parte craneal de vagina, vejiga urinaria y uréter. Ambas ramas uterinas, se anastomosan y emiten de 10 a 12 ramos cornuales los que aseguran el aporte vascular a ambos cuernos.

Concluimos así, que el aparato genital femenino de la *Chinchilla* se asemeja morfológicamente al de la coneja por su disposición y estructura, mientras que la irrigación recuerda al de la yegua.

(1) Wikipedia <http://www.wikipedia.org>

(2) Cevik-Demirkan, A.; Ozdemira, I.;Demirkan, I. The ovarian and uterine arteries in the Chinchilla (*Chinchilla laniger*) Journal of the South African Veterinary Association. Vol 81 (1) 54-57, 2010. ISSN: 00382809.