



"I JORNADA VIRTUAL NACIONAL E INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS",

10 al 30 Noviembre 2012

Sitio web: 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.

ANÁLISIS COMPARADO DE LA ATRESIA *BURSTING* EN EL OVARIO DE *MYIOPSITTA MONACHUS*, *FULICA ARMILLATA* E *HIMANTOPUS MELANURUS* (AVES: PSITTACIDAE; RECURVIROSTRIDAE Y RALLIDAE).

Bee de Speroni, Noemí ⁽¹⁾ y Bulfon, Mirian ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Cátedra de Anatomía Comparada. F.C.E.F. y N. - U N C.

Avda. Vélez Sársfield 299 – CP. 5000. Córdoba. República Argentina
noemibee@hotmail.com

Se estudiaron las variaciones morfohistológicas de los folículos atrésicos *bursting* (ruptura de la pared folicular) en el ovario de *Myiopsitta monachus*, *Fulica armillata* e *Himantopus melanurus*, con el objetivo de realizar un análisis comparado del proceso regresivo en estas aves. Se capturaron cinco hembras adultas de cada especie en Córdoba, Argentina (Recrudescencia 2011). Las gónadas se extrajeron, fijaron en Formol a pH 7.0, procesaron según la técnica de inclusión en parafina y colorearon con Hematoxilina/Eosina y Tricómico de Mallory.

La atresia es un proceso normal en el ovario de estas aves, determinándose dos tipos: 1) no *bursting* (sin ruptura, afecta a los ovocitos y folículos previtelogénicos y vitelogénicos < de 2 mm) y 2) *bursting* (vitelogénicos > de 2 mm con ruptura de la pared folicular). Estos últimos contienen abundante vitelo que debe ser eliminado para acelerar el proceso regresivo. Para lograr un vaciamiento rápido de los folículos atrésicos grandes, se forma un orificio en la pared folicular a través del cual el vitelo es expulsado al exterior, una parte del mismo queda en los espacios lacunares perifoliculares y otra cae al peritoneo. Los espacios lacunares se distribuyen extensamente en el estroma ovárico siendo muy notorios en la proximidad de los grandes folículos atrésicos ya que no sólo alojan al vitelo extruído sino también facilitan su absorción.

En las aves estudiadas, el modelo de atresia *bursting* exhibe un patrón similar no obstante en *M.monachus*, las células granulosas de los folículoas atrésicos > de 4mm forman, además, prolongaciones de aspecto digitiforme ramificadas en el interior del ovoplasma folicular. El mecanismo mediante el cual las células en contacto con el vitelo, sean de las prolongaciones, los espacios lacunares o el peritoneo, adquieren actividad fagocítica aún se desconoce en estas especies y para dilucidar el mismo en la actualidad se están realizando trabajos complementarios.