



BARCELONA
17 al 19 Junio 2015

LIBRO DE ACTAS

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona



P25

ENDOMETRIOSIS PULMONAR QUÍSTICA EN PAPIÓN OLIVA (*Papio anúbis*)

Guerra R², Mozos A³, Negrini J¹, Ginel PJ⁴, Mozos E¹

¹ Departamento de A. y Anatomía Patológica Comparadas, Universidad de Córdoba.

² Servicio Veterinario, Zoológico de Córdoba.

³ Servei de Patologia, Hospital San Pau, Barcelona.

⁴ Departamento de Medicina y Cirugía Animal, Universidad de Córdoba.

E-mail: an1momoe@uco.es

La endometriosis se define como el crecimiento ectópico del endometrio. En la mujer es un problema ginecológico relativamente frecuente pero su mecanismo patogénico no es bien conocido. En primates no humanos del viejo mundo, la endometriosis es frecuente, y fundamentalmente afecta al peritoneo y son utilizados como modelo para la investigación de la endometriosis experimental. Este trabajo describe las características macroscópicas, histopatológicas e inmunohistoquímicas de endometriosis intrapulmonar quística en Papión Oliva. Una hembra de 16 años de edad, perteneciente a un zoológico presentó sin sintomatología previa una insuficiencia respiratoria y neumotórax que no pudo ser compensado clínicamente y murió en un plazo de 24 horas. En la necropsia, se observaron múltiples quistes de tamaño variable, distribuidos por ambos pulmones, subpleurales o intrapulmonares, de contenido aéreo o con pequeñas cantidades de líquido seroso. El pulmón izquierdo aparecía colapsado a consecuencia del neumotórax. Macroscópicamente no se observaron lesiones compatibles con endometriosis en las serosas peritoneales. El diagnóstico diferencial incluyó hiperplasia broncoalveolar quística, quistes broquiales congénitos y neoplasia primaria o metastásica de pulmón. Microscópicamente los quistes estaban tapizados por un epitelio simple cubico, ocasionalmente ciliado, que con frecuencia formaba pequeñas glándulas tubulares y rodeado por un característico estroma densamente celular, típicamente endometrial. Se estableció un diagnóstico inicial compatible con endometriosis quística y se realizó un estudio inmunohistoquímico con los anticuerpos *thyroid transcription factor* (TTF1 clon 8G7G3/1), *estrogen receptor alfa* (ER clon 1A5) y CD10 (clon 56C6), utilizados en el diagnóstico de endometriosis en la mujer. TTF1 reaccionó con los neumocitos y glándulas endometriales, CD10 reaccionó con el estroma endometrial y en las glándulas endometriales de los quistes y ER fue positivo sólo en el estroma.