



---

**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
XXXVIII  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2017**

---

COMISIÓN DE LA XXXVIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
2017

**Presidente:**

Dra. María Antonia Susana REVIDATTI

**Secretaria:**

Dra. Gladys Pamela TEIBLER

**Vocales:**

MV MSc Sara Noemi ULÓN  
MV MSc Pablo MALDONADO VARGAS  
Dr. José Luis KONRAD

**Miembros del Comité de Admisión:**

Dra. Adriana CAPELLARI  
Dr. Hugo Alberto DOMITROVIC  
Dra. Gladis Isabel REBAK  
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI  
Dra. Silvia Irene BOEHRINGER  
Dra. Lilian Cristina JORGE  
Dra. Luciana CHOLICH

## **Protocolo anestésico para enucleación de globo ocular en un erizo.**

López-Ramos M.L, Ludueño S.F, Vera G.A, Locket M.B, Saravia E.D, Pérez A.L, Mázere J.E, López R.

Cátedra de Cirugía y Anestesiología. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). \*mayritalopez2011@hotmail.com

### **Resumen**

Se presentó a la consulta un erizo con protrusión del globo ocular, se decidió realizar la enucleación, luego del examen clínico. En estos pequeños mamíferos el estrés juega un rol preponderante a la hora de realizar la sujeción y anestesia, pudiendo hasta en algunos casos culminar con la muerte del animal. Dentro de los objetivos del caso estaban, lograr una adecuada anestesia con una pronta recuperación del paciente luego de la intervención, otros factores importantes a tener en cuenta son su elevado metabolismo que lleva a que los fármacos utilizados se metabolicen mucho más rápido, reduciendo el tiempo de su acción y el margen de seguridad; se deben utilizar mantas térmicas ya que se corre riesgo elevado de hipotermia intraquirúrgica debido a su relación peso/superficie corporal. Se debe disminuir al mínimo posible los sangrados intraquirúrgicos debido a su reducida volemia, y a la imposibilidad de realizar un acceso venoso para la administración de fluidos; utilizar drogas anestésicas de rápida metabolización y reducida toxicidad que garanticen su recuperación lo más rápido posible. Como metodología de trabajo se aplicó en la premedicación analgésica butorfanol a dosis de 0,05 mg/kg por vía intramuscular (IM), pasados 5 minutos se realizó la inducción anestésica en cámara, sistema abierto con mezcla de isoflurano y oxígeno. Se continuó el mantenimiento de la anestesia quirúrgica con la citada mezcla de gases frescos a través de máscara y se procedió a realizar la correspondiente cirugía. Colocándolo luego nuevamente en la cámara para continuar con oxigenoterapia, para luego aplicarle ketoprofeno a dosis de 1 mg/kg vía IM cada 24 h, y enrofloxacin 5 mg/kg cada 12 h, vía subcutánea (SC), ambas drogas durante 3 días. Como resultado, se logró un plano adecuado, sin aumentos de la frecuencia cardíaca, ni hipotermia, la recuperación del paciente fue rápida y tranquila. A los 7 días de realizada la cirugía, se extrajeron los puntos y se dio el alta definitiva al paciente. Como conclusión podemos decir que la cirugía fue exitosa ya que se logró cumplir con los objetivos, controlar el dolor y que el paciente retornara a su vida normal.

**Palabras clave:** pequeños mamíferos, anestesia.