

### DESCRIPCIÓN DE UN PLAN ANALGÉSICO PARA CONTROL DEL DOLOR POSTOPERATORIO EN CIRUGÍA ABDOMINAL: SERIE DE CASOS CLÍNICOS

Lydia Marqués Sánchez<sup>(1)</sup>, Clara Alonso Araguas<sup>(1)</sup>, Sergio Berrio Sainero<sup>(1)</sup>, Gabriel Guarnieri<sup>(1)</sup>, Elena Díez Rodríguez<sup>(1)</sup>, Ignacio Sández Cordero<sup>(1)</sup>  
Hospital Veterinario AniCura VETSIA, Madrid, España <sup>(1)</sup>

El empleo de opiáceos para el control del dolor postoperatorio es una estrategia analgésica muy habitual, pero debido a sus posibles efectos adversos como anorexia, sedación o retención urinaria, puede ser interesante reducir su uso. <sup>(1)</sup>

Dentro de las alternativas farmacológicas, el paracetamol puede ser un fármaco útil en cirugía abdominal debido a sus **propiedades analgésicas y antipiréticas** (Figura 1).

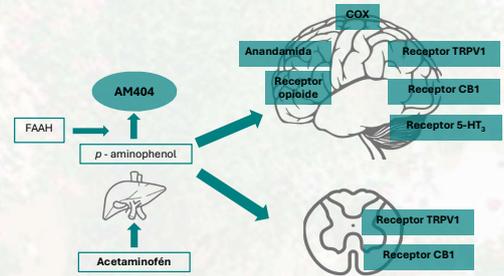


Figura 1. Adaptado de Analgesic Effect of Acetaminophen. Ohashi Nobuko, and Tatsuro Kohno (2020)

### DESCRIPCIÓN CASOS CLÍNICOS

Se describen una serie de 8 casos clínicos en perros, que fueron sometidos a cirugía abdominal.

|        | RAZA     | EDAD | PESO | CIRUGIA                  | COMPLICACIONES            | RESCATE | APETITO    |
|--------|----------|------|------|--------------------------|---------------------------|---------|------------|
| CASO 1 | HUSKY    | 12   | 27   | ESPLENECTOMIA Y COLPEXIA | NO                        | NO      | 50% NOCHE  |
| CASO 2 | LABRADOR | 9    | 30   | ESPLENECTOMIA            | LEVE HIPOTENSION          | NO      | 100% NOCHE |
| CASO 3 | BOXER    | 9    | 28   | TUMOR OVARICO            | NO                        | NO      | 100% NOCHE |
| CASO 4 | BOXER    | 9    | 30   | ESPLENECTOMIA            | HIPOTENSION Y BRADICARDIA | NO      | 100% TARDE |
| CASO 5 | P.ALEMAN | 3    | 32   | FETO MOMIFICADO          | NO                        | NO      | 100% TARDE |
| CASO 6 | CARLINO  | 8    | 9    | PIOMETRA                 | NO                        | NO      | 100% TARDE |
| CASO 7 | P.ALEMAN | 13   | 24   | ESPLENECTOMIA            | HIPOTENSION               | NO      | 100% NOCHE |
| CASO 8 | MESTIZO  | 12   | 34   | ESPLENECTOMIA            | HIPOTENSION               | NO      | 100% NOCHE |

Tabla 1. Descripción casos, tipo cirugía, complicaciones y evolución

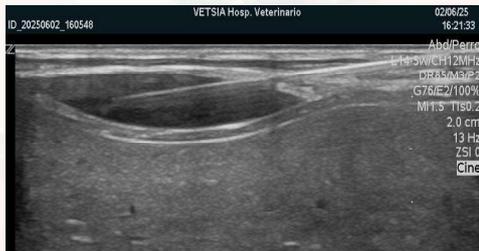


Figura 2. Bloqueo ecoguiado del plano transversal abdominal

El protocolo anestésico empleado fue: premedicación con dexmedetomidina 1 µg/Kg IV y metadona 0,2 mg/Kg IV, inducción con propofol 1 mg/kg y ketamina 1mg/kg IV, o alfaxalona 1 mg/kg IV, y mantenimiento con isoflurano en O<sub>2</sub> y aire al 50%. Se realizó un bloqueo del **plano transversal abdominal** con un volumen de 0,3 ml/kg con bupivacaina 1 mg/kg y dexmedetomidina 1 µg/ml por hemiabdomen <sup>(2)</sup>

Como analgesia de rescate intraoperatoria se empleó fentanilo 3 µg/kg, que fue necesario en el **37,5%** de los perros. Antes del cierre de la línea media se instiló bupivacaina 2 mg/kg al 0,25% intraperitoneal <sup>(3)</sup>.

Como analgesia postoperatoria se administró **paracetamol 15 mg/kg** cada 8 horas IV junto con **AINE's**.

### EVOLUCIÓN

Durante las primeras 24 h se valoró el dolor mediante la escala abreviada de Glasgow cada 4 h. Todos los animales tuvieron buena evolución y una puntuación menor a 6/24 por lo que no fue necesario dar analgesia de rescate (metadona 0,2 mg/kg). A las 24 horas de la cirugía todos los animales comenzaron con la ingesta de alimento.

### CONCLUSIONES

El manejo analgésico postoperatorio realizado en esta serie de casos (**bloqueo plano transversal abdominal , bupivacaina intraperitoneal y paracetamol vía IV**) puede ser una alternativa útil para el control del dolor en el periodo postoperatorio de cirugía abdominal pudiendo reducir de esta manera el empleo de opiáceos sistémicos.

### BIBLIOGRAFÍA

- Pekcan Z, Koc B. The post-operative analgesic effects of epidurally administered morphine and transdermal fentanyl patch after ovariectomy in dogs. Vet Anaesth Analg. 2010;(37): 557-565.
- Campoy L, Martín-Flores M, Boesch JM, Moyal MN, Gleed RD, Radhakrishnan S, Pavlinac RM, Sieger JL, Colon CS, Magidenko SR. Transverse abdominis plane injection of bupivacaine with dexmedetomidine or a bupivacaine liposomal suspension yielded lower pain scores and requirement for rescue analgesia in a controlled, randomized trial in dogs undergoing elective ovariectomy. Am J Vet Res. 2022;(83): ajvr.22.03.0037
- Kalchofner Guerrero KS, Campagna J, Bruhl-Day R, Hegamin-Younger C, Guerrero TG. Intraperitoneal bupivacaine with or without incisional bupivacaine for postoperative analgesia in dogs undergoing ovariectomy. Vet Anaesth Analg. 2016;(43): 571-578.

¡Descarga el póster!

