

## BLOQUEOS ANESTÉSICOS LOCO-REGIONALES: BLOQUEOS DENTALES.

Isabel Callealta Rodríguez, DVM, GPCertFELP.  
Gattos Centro Clínico Felino, Madrid.  
[www.gattos.net](http://www.gattos.net) / [gattos@gattos.net](mailto:gattos@gattos.net)

Cada vez se presentan más frecuentemente en la consulta gatos con patología oral que requieren ser tratados quirúrgicamente mediante extracciones dentales (gatos con gingivostomatitis, FORL, fracturas complicadas, enfermedad periodontal en fase avanzada...). En la mayoría de estos casos, la anestesia general no es suficiente para controlar el dolor que se produce durante el procedimiento. La anestesia loco-regional nos ayudará a mantener un plano adecuado de analgesia tanto antes de la cirugía como durante y después de la misma, y reducirá la cantidad de agente anestésico necesario para mantener al animal en un plano correcto de hipnosis.

### Indicaciones:

- Tratamientos dentales (extracciones, pulpectomías...)
- Cirugías mandibulares o maxilares (mandibulectomía, reparación de fractura mandibular...)
- Procedimientos periodontales (gingivectomía, dilatación de estenosis nasofaríngea mediante rinoscopia...)

### Contraindicaciones:

- Los agentes anestésicos locales tienen escaso efecto en zonas con pH bajo (áreas de infección activa).

### Fármacos, dosis y duración del efecto:

Los fármacos más utilizados para realizar los bloqueos dentales son la lidocaína y la bupivacaína. Pueden utilizarse individualmente o bien en combinación.

El volumen recomendado por sitio de inyección es de 0'1-0'2 mL, no superando nunca la dosis tóxica del fármaco. Puede utilizarse para su aplicación una jeringa de 1 mL con una aguja naranja (25G).

Antes de inyectar el anestésico local debemos comprobar siempre, aspirando, que no nos encontramos en un vaso sanguíneo.

FÁRMACO	TIEMPO DE LATENCIA	TIEMPO DE ACCIÓN	DOSIS TÓXICA(IV)
Lidocaína 2%	5-15 min.	1-1.5 h.	10 mg/kg
Bupivacaína 0.5%	10-20 min.	3-4 h.	4 mg/kg

### Procedimiento:

- **Bloqueo del nervio infraorbitario:** proporciona desensibilización del tercer premolar, el colmillo y los incisivos del lado que se bloquea. El agente anestésico debe depositarse en la salida del nervio en cuestión, que se encuentra craneal al foramen infraorbitario, en una depresión de la mucosa alveolar por encima de la raíz distal del tercer premolar maxilar. Avanzar la jeringa en sentido rostrocaudal hacia el foramen. Una vez se haya comprobado que la aguja no se ha insertado en un vaso sanguíneo, inyectar el anestésico y presionar con el dedo sobre la zona durante un minuto para ayudar al fármaco a avanzar caudalmente. (Imagen 1a, 1c)

- **Bloqueo del nervio mentoniano:** proporciona desensibilización del tercer premolar, el colmillo y los incisivos del lado que se bloquea. El agente anestésico debe depositarse en el foramen mentoniano medio, que se encuentra en el centro del espacio entre el colmillo mandibular y el tercer premolar del mismo lado a media distancia entre el borde ventral y dorsal de la mandíbula. (Imagen 1b, 1c)
- **Bloqueo del nervio mandibular:** proporciona desensibilización al cuerpo de la mandíbula, la porción inferior de la rama mandibular, todos los dientes que se encuentran en la rama del lado bloqueado, el suelo de la boca, los dos tercios rostrales de la lengua y los tejidos adyacentes a la superficie de la mandíbula, el labio inferior y la mejilla. El foramen mandibular se encuentra en la superficie medial de la mandíbula, rostral al ángulo de la misma y puede alcanzarse por vía intraoral o extraoral. Este bloqueo es de gran utilidad en casos en los que vaya a extraerse un gran número de piezas. Como consecuencia de la desensibilización de un área tan amplia, en gatos que no son sometidos a exodoncia completa hay que tener en cuenta la posibilidad de que se produzcan autotraumatismos, por lo que cabe considerar la necesidad de mantener sedado al paciente el tiempo que dure el efecto del bloqueo.(Imagen 2)

#### **Bibliografía:**

- Anesthesia in 'Feline Dentistry', Bellows, J. Wiley-Blackwell, 2007.
- Local and regional anaesthetic techniques in 'Manual of Canine and Feline Anaesthesia and Analgesia', Seymour, C. BSAVA, 2010.
- Proceedings del Congreso de la SEAAV 2012: Anestesia Locoregional em Pequenos Animais por Luna, S.
- Proceedings Curso de Anestesia, Analgesia y Ventilación, 2012: Anestesia loco-regional en la clínica diaria por Sáñez, I.

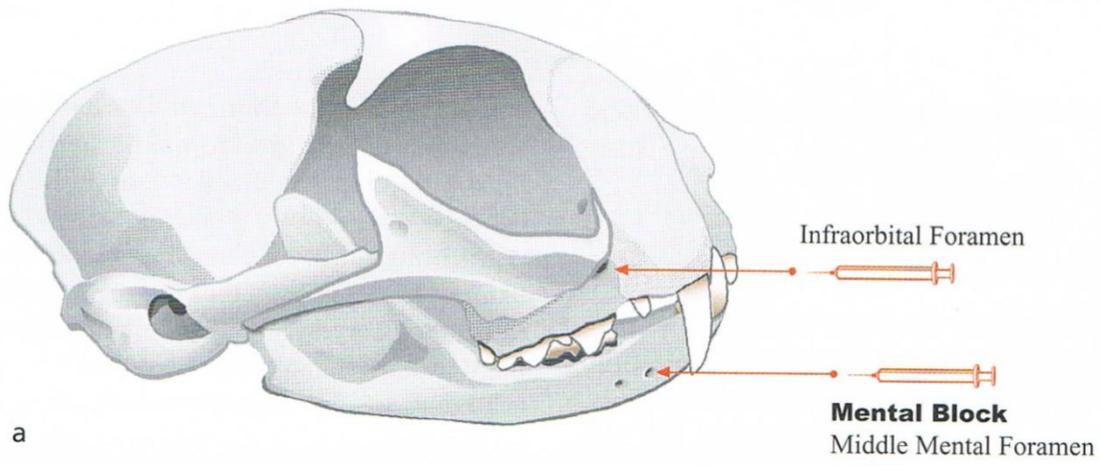
**Imagen 1a**



**Imagen1b**

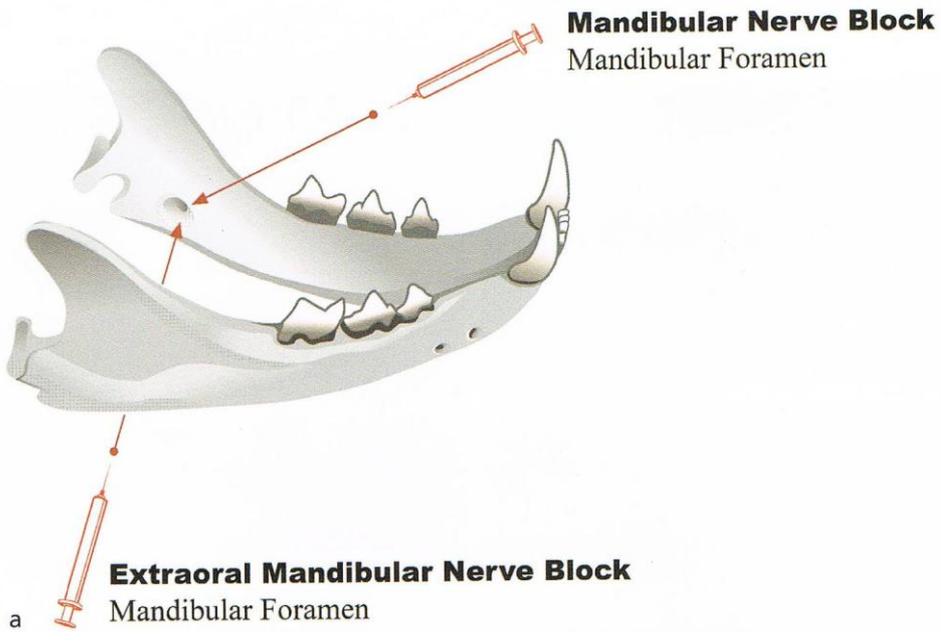


- **Imagen 1c** (tomada de Anesthesia in 'Feline Dentistry', Bellows, J. Wiley-Blackwell, 2007)



a

- **Imagen 2** (tomada de Anesthesia in 'Feline Dentistry', Bellows, J. Wiley-Blackwell, 2007)



a

