

# RESOLUCIÓN QUIRÚRGICA DE ANQUILOSIS BILATERAL DE ATM POR TRAUMATISMO EN UN GATO.



María de la Morena Cabanillas<sup>1,2</sup>, Jesús María Fernández Sánchez<sup>1,3</sup>, Fidel San Román Ascaso<sup>1</sup>, Marta del Campo Velasco<sup>1,3</sup>.

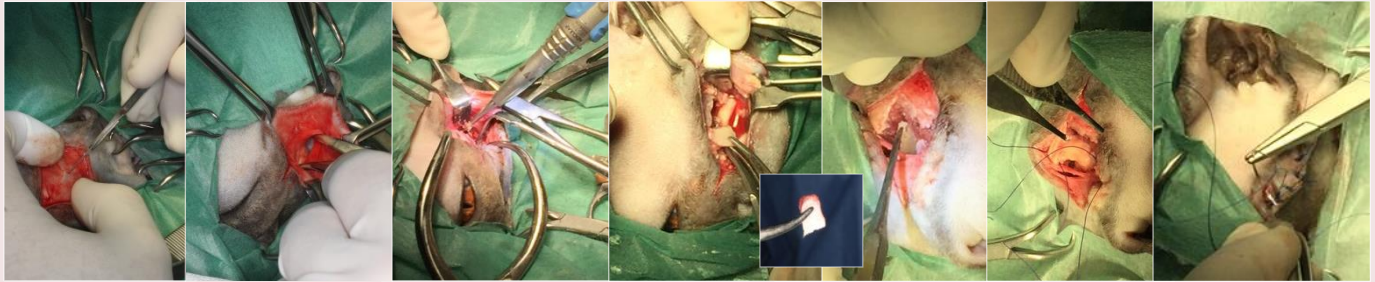
1. Hospital Clínico Veterinario Complutense. Facultad de Veterinaria. Madrid.
2. Clínica Veterinaria Malasaña SLL. Madrid.
3. Clínica Veterinaria Río Duero SLP. Madrid.



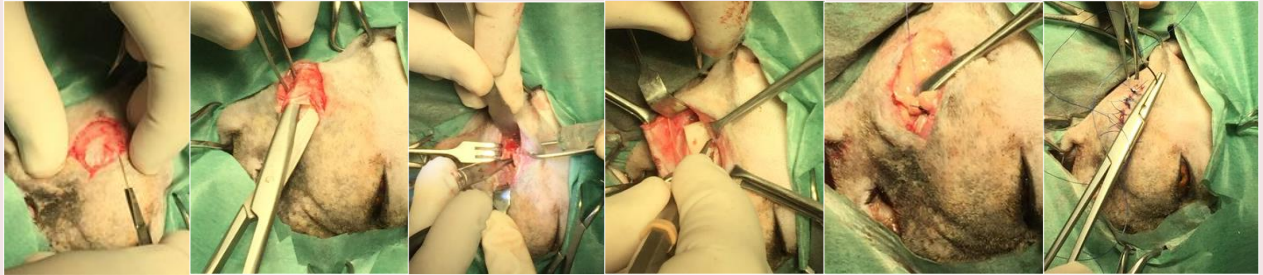
**INTRODUCCIÓN:** La anquilosis de la articulación temporomandibular (ATM), es una alteración que provoca una restricción en la apertura bucal, por una inmovilización parcial o total de los movimientos de masticación, debido a la formación de un tejido fibroso u óseo, como consecuencia de un traumatismo, enfermedad articular, neoplasia o como consecuencia de una cirugía en la misma<sup>1</sup>.

**CASO CLÍNICO:** Gato persa, 7 años de edad, incapacidad para abrir la boca. Exploración: Deterioro grave del estado general, pérdida de peso. Escasa apertura oral (1 cm). Palpación de las ATM dolorosa, apreciándose inflamación y atrofia grave de los músculos temporales y maseteros. El estudio radiográfico reveló formación de hueso nuevo entre las ATM y el arco cigomático, estando más afectado el lado izquierdo.

## Condilectomía Bilateral



**Lado izquierdo:** Incisión borde ventral arco cigomático caudal. Identificación del cóndilo, condilectomía y fresado del hueso exuberante. Se requiere resección del proceso coronoides. Autoinjerto de cera ósea y grasa en superficies osteotomizadas. Cierre por planos.



Se realiza el mismo procedimiento en el **lado derecho**, siendo más fácil la liberación de la ATM



### CONCLUSIÓN:

La resolución quirúrgica, mediante condilectomía<sup>11</sup> y fresado de todo el hueso neoformado, en la anquilosis temporomandibular, es una técnica eficaz y de elección para permitir una rápida apertura de la boca, y rehabilitación de los movimientos de masticación. Es recomendable, para evitar las recidivas, la interposición de un material en la zona fresada (cera ósea y/o injerto autólogo de grasa).

### DISCUSIÓN :

- Proceso poco frecuentes en medicina veterinaria. **Gatos>Perros**. Traumatismos + neoplasias pueden originar artrosis, anquilosis<sup>7</sup>.
- La anquilosis bilateral de la ATM cursa con dificultad del animal para alimentarse por la **incapacidad total o parcial de apertura de la boca**<sup>3,8</sup>.
- Es preferible el estudio mediante TC<sup>9</sup>. Es necesario realizar una intubación mediante **traqueostomía temporal**<sup>2</sup>.
- Complicaciones de esta técnica: retrusión mandibular, boca abierta, maloclusiones, lesiones del nervio facial, lesiones de la arteria maxilar, exoftalmos y recidiva de la anquilosis<sup>1,8</sup>.

### BIBLIOGRAFÍA :

- 1.Verstraete FJM, Lommer MJ: Oral and Maxillofacial Surgery in dogs and cats. Saunders Elsevier, 2012; 328-330.
- 2.Lantz GC: Temporomandibular joint ankyloses: surgical correction of three cases. J Am Anim Hosp Assoc, 1985; 21:173-177.
- 3.Maas CP, Theyse LF: Temporomandibular joint ankyloses in cats and dogs. A report of 10 cases, Vet Comp Orthop Traumatol, 2007; 20(3): 192-197.
- 4.Sullivan M.: Temporomandibular ankylosis in the cat. Journal of Small Animal Practice, 1989; 30:401-405.
- 5.Anderson MA, Orsini PG, Harvey CE: Temporomandibular ankylosis: treatment by unilateral condylectomy in two dogs and two cats. J Vet Dent, 1996; 13:23-25.
- 6.Elsner ER: Bilateral mandibular condylectomy in a cat. J Vet Dent, 1995; 12:23-26.
- 7.San Román, F: Atlas de Odontología en Pequeños Animales. Grass Edicions, 1998; 233,236.
- 8.Quintero B, Cervera V, Soler C, Moratalla V, Serra CL: Anquilosis temporomandibular secundaria como consecuencia de una fractura antigua del arco cigomático. Clínica Veterinaria de Pequeños Animales, 2014; 34(1):15-19.
- 9.Scharwz T, Weller R, Dickite AM, Konar M, Sullivan, M: Imaging of the canine and feline temporomandibular joint. A review. Veterinary Radiology & Ultrasound, 2002; 43(2):85-97.