



**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ODONTOLOGÍA Y  
CIRUGÍA MAXILOFACIAL VETERINARIA Y  
EXPERIMENTAL**

**XII Congreso Internacional de la Sociedad  
Española de Odontología y Cirugía  
Maxilofacial Veterinaria y Experimental**

**4, 5 y 6 de mayo de 2018**

Hospital Clínico Veterinario Complutense, Facultad de  
Veterinaria, UCM. Avda, Puerta de Hierro s/n, 28040,  
Madrid

AC Hotel Madrid Feria. Calle Vía de los Poblados, 3, 28033.  
Madrid





**Primera edición:** abril, 2018

© SEOVE

ISBN-13: 978-84-09-01653-2

**Autores y Edición:**

Sociedad Española de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinaria Experimental.  
SEOVE.

Carla P. Manso García. Juan Ignacio Trobo Muñiz. Jesús María Fernández Sánchez.  
Antonio N. Jiménez Socorro. Jacobo Salvatierra Martín. María de la Morena Cabanillas.  
Alicia Martín-Sanz.

**Revisión técnica, paginación y formato:**

Jesús María Fernández Sánchez.

26 de abril de 2018.

**Revisión científica:**

Carla P. Manso García

Jesús M<sup>a</sup> Fernández Sánchez

Juan Ignacio Trobo Muñiz



# Reimplante de un canino mandibular avulsionado en perro, a propósito de un caso clínico

Muñiz Flores L<sup>1</sup>; Jiménez Socorro A<sup>1,2</sup>; Bernardi Villavicencio C<sup>2,4</sup>; Jiménez Heras L<sup>1</sup>; Rojo Salvador C<sup>2,5</sup>; Rodríguez Quirós J<sup>2</sup>

<sup>1</sup>C.V.Eurocan, c/ Alfonso Senra, 4, 28440, Guadarrama; Tel. 918548597/626510279; [antonionicolajimenezsocorro@gmail.com](mailto:antonionicolajimenezsocorro@gmail.com)

<sup>2</sup>Hospital Veterinario Complutense, Cirugía de pequeños Animales, Medicina y Cirugía Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid; Av. Puerta de Hierro, Km 5,9, 28040, Madrid. Tel. 913943853; [jrquiros@vet.ucm.es](mailto:jrquiros@vet.ucm.es)

<sup>3</sup>Hospital Veterinario Castellana. Paseo de la castellana, 85, 28046, Madrid; Tel. 917707833; [javierveterinaria@gmail.com](mailto:javierveterinaria@gmail.com)

<sup>4</sup>Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Cuenca, Ecuador; Universidad Complutense de Madrid; Av. Puerta de Hierro, Km 5,9, 28040, Madrid; Tel. 674670488; [crisbern@ucm.es](mailto:crisbern@ucm.es)

<sup>5</sup>Departamento de Anatomía y Embriología Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid; Av. Puerta de Hierro, Km 5,9, 28040, Madrid. Tel. 913943853; [jrquiros@vet.ucm.es](mailto:jrquiros@vet.ucm.es)

## Resumen

La avulsión dentaria es una de las lesiones más severas que un diente puede sufrir, se trata de una auténtica urgencia odontológica. Un galgo español con una avulsión del 404, fue tratado rápidamente mediante la recolocación del diente en su alveolo dentario y se estabilizó con una férula de alambre de acero y composite fotopolimerizable. Tres semanas más tarde se retiró la férula y se llevó a cabo el tratamiento endodóntico de la pieza. Un año más después del reimplante el diente se encuentra bien clínica y radiológicamente.

## Summary

Dental avulsion is the most severe injuries than a tooth can suffer, it's a dental emergency. In our case, an avulsed mandibular canine tooth on a spanish galgo was re-implanted after a few hours. A splinted fixation was done for 3 weeks, and the root canal treatment was made at the removing time of the splint. 1 Year post operative control showed no root resorption or any other complications.

**Key words:** dental; avulsion; dogs.



## Introducción

La avulsión dentaria es la salida completa del diente de la cavidad alveolar. Se trata de una auténtica urgencia odontológica ya que el diente queda expuesto a contaminación y lesiones del ligamento periodontal, a la vez que el flujo sanguíneo de la pieza queda interrumpido. Se trata de una lesión relativamente frecuente en el perro y las peleas entre congéneres son la causa principal.

## Caso clínico

Se presenta a consulta un perro de raza Galgo español, de entre 4 y 6 años de edad, tras sufrir una pelea, presentando una avulsión del 404, aunque permanecía dentro de la cavidad oral en el momento de su llegada a la clínica (foto 0), levemente unido por la mucosa gingival coronaria. Durante el examen clínico, el diente cayó fuera de la cavidad oral (foto 1), se procedió al lavado inmediato del mismo con solución de Ringer lactato (SRL), se mantuvo el diente inmerso en suero ringer-lactato hasta que el animal pudo ser llevado a quirófano. Bajo anestesia general, se recolocó el canino avulsionado en su posición fisiológica dentro de la cavidad alveolar (foto2) y se estabilizó mediante un cerclaje en ocho de acero quirúrgico y composite fotopolimerizable.

Tras 4 semanas, se retiró la férula de estabilización y se llevó a cabo el tratamiento endodóncico del diente reimplantado. Controles radiológicos al año del reimplante, evidenciaron la buena integración del diente y la ausencia de lesiones periapicales.

## Discusión

En nuestro caso, el hecho de que el diente se mantuviese dentro de la cavidad oral hasta momentos antes del reimplante ayudó a preservar en buenas condiciones el ligamento periodontal. Está descrito que el tratamiento del conducto debe realizarse posteriormente al reimplante para facilitar la integración del diente en el alveolo. El posterior tratamiento del conducto evitó la aparición de complicaciones secundarias derivadas de la necrosis pulpar como pueden ser granulomas periapicales o resorción radicular.<sup>4,5,6</sup>

## Conclusiones

El reimplante de un diente avulsionado en el perro debe llevarse a cabo lo antes posible. El tratamiento endodóncico del diente tras un periodo de 3 semanas de ferulización pudiera ser suficiente y adecuado para un resultado satisfactorio en este tipo de lesiones en el perro.



## Bibliografía

1. Jiménez Socorro AN, Rodríguez-Quirós J, Jiménez Heras M, Rojo Salvador C, San Román Ascaso F. "Dental Luxations and Avulsions: Odontological Emergencies with Reference to Two Clinical Cases in Dogs". 16<sup>th</sup> European Congress of Veterinary Dentistry Proceedings book (EVDC). 2007. Sept. 2007. 3 pages.
2. Fossum TW.; Cirugía en pequeños animales. Barcelona, España: Elsevier, 2008.
3. Slatter D.; 3<sup>a</sup> Edic., Cirugía de pequeños animales Buenos Aires, cap. 198. República de Argentina: Intermédica, 2006.
4. Bellows J. Small animal dental equipment, materials and techniques, USA, Pages 328-330, 2004.
5. Hamid M. et al.; Replantation of an Avulsed Maxillary Incisor after 12 Hours: Three-Year Follow-Up; Iran end. J. 2013 Winter; 8(1): 33-36.

## FIGURAS

