

V Congreso Nacional de la SEOVE

Sociedad Española De Odontología
Veterinaria

Zaragoza 11 y 12 de diciembre de 2009

Comunicaciones presentadas y defendidas en este
Congreso

Título:

REGENERACIÓN DE TEJIDOS PERIODONTALES CON PLASMA RICO EN PLAQUETAS (P.R.P): METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN Y APLICACIÓN

Autores: CHEN, P.R.Y.; SALZA, I.; TROBO J.I.; GUTIERREZ, D.
V.

Centro o Institución: Facultad de Veterinaria – Universidad
Complutense. Madrid

INTRODUCCIÓN

En odontología veterinaria, la patología más frecuente es la enfermedad periodontal. Una de las consecuencias de esa enfermedad es la retracción gingival. Las retracciones gingivales se hacen, debido a la pérdida de los tejidos periodontales, como ligamento periodontal y hueso alveolar.

Una de las soluciones desarrolladas para sanar ese tipo de problema son los colgajos gingivales y raspado cementario, intentando regenerar los tejidos perdidos. El uso de plasma rico en plaquetas parece ser una gran alternativa para acelerar el proceso de regeneración periodontal.

MATERIAL Y MÉTODOS

El PRP se obtuvo de la extracción sanguínea de cada uno de los animales tratados, La sangre es recogida en tubos con citrato de sodio 10% a razón de 1mL por cada 5mL de sangre. Se centrifuga las muestras a 6.000 revoluciones por minuto durante 5 minutos y obteniendo el PRP. El PRP fue activado con cloruro cálcico y listo para el uso.

La aplicación práctica del plasma rico en plaqueta se ha utilizado en un paciente Teckel macho de 10 años, que presenta una marcada

retracción de la encía en la región de los caninos maxilares (piezas 104 y 204).

Se recoloca la encía retraída a través técnica de colgajo con desplazamiento coronal. En la pieza 204 se integra una membrana de colágeno y en la 104 una membrana de colágeno con PRP.

Sutura de encía con puntos simple reabsorbible vicryl 4-0 a la altura de la línea amelocementaria.

El tratamiento postoperatorio fue compuesto por amoxicilina 20mg/kg a cada 12 horas durante 7 días, meloxicam 0,1mg/kg, 1 vez/día durante 2 días y clorhexidina gel tópica, después de las comidas durante 15 días.

RESULTADOS

A los 7 días de postoperatorio, se nota las encías levemente inflamadas en los 2 lados. A los 15 días, hubo una leve retracción de encías de +- 3mm de la línea amelocementaria en ambos lados.

En 30 días del tratamiento, con las encías ya cicatrizadas, se nota una leve retracción de encías de +- 2mm de la línea amelocementaria en el lado con PRP y retracción de 3mm en el lado sin PRP.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Frente a los resultados obtenidos, la técnica de obtención del PRP en fase de gel, es una técnica sencilla y de coste relativamente bajo comparando con los beneficios conseguidos.

En la aplicación clínica, la técnica de colgajo junto con el uso de membrana de colágeno y PRP se presenta como una nueva alternativa para la resolución de los defectos de encía en los caninos que combina el uso de RTG aportada por la membrana de colágeno con la mayor cicatrización y regeneración tisular aportada por el PRP.
