

ESTABILIZACIÓN DE INJERTOS DÉRMICOS HETERÓLOGOS CON PEGAMENTO DE FIBRINA. REPORTE DE UN CASO

Luana Patarino, Ana Boquete, Sergio Cacciacane UCAM, Barcelona. 23º edición Máster en Cirugía bucal, Implantes y Periodoncia

ANTECEDENTES:

Los pegamentos de fibrina son coadyuvantes de la hemostasia. El efecto combinado de las sustancias contenidas proporciona una estabilidad prolongada del coágulo con una adhesión firme y persistente; además, el coágulo de fibrina que se consolida y se adhiere al sitio de aplicación actúa como un agente hermético, capaz de mantener los tejidos y/o materiales en la configuración requerida. Desempeña un papel importante en la estabilización del coágulo, la aceleración de la colonización de fibroblastos, el aumento de la concentración de factores de crecimiento, el retraso de la fibrinólisis y finalmente en la bioestimulación de la matriz. El objetivo de este trabajo es analizar la eficacia del adhesivo de fibrina en la estabilización de injertos dérmicos heterólogos mediante la presentación de un caso clínico.

DESCRIPCIÓN DEL TRATAMIENTO:

Mujer de 30 años con varias recesiones gingivales en 2º cuadrante, RTI 1. No fumadora, sin patologías ni alergias y con buen nivel de higiene oral. Motivo de la consulta: sensibilidad y mejora de la estética. Se programa cirugía mucogingival con utilización de matriz dérmica heteróloga.



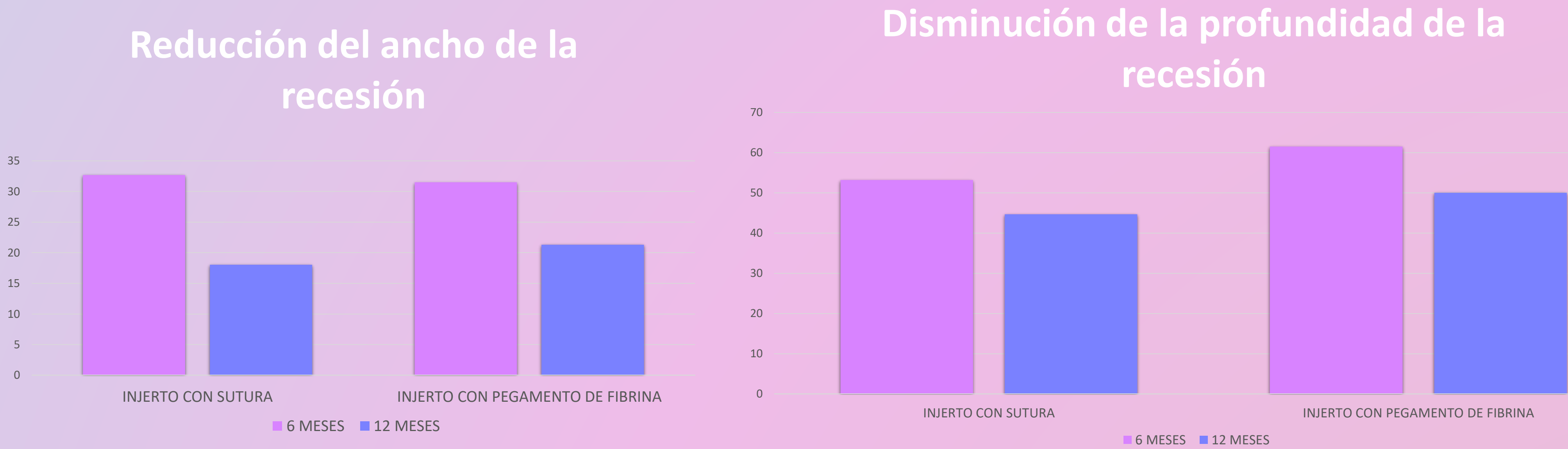
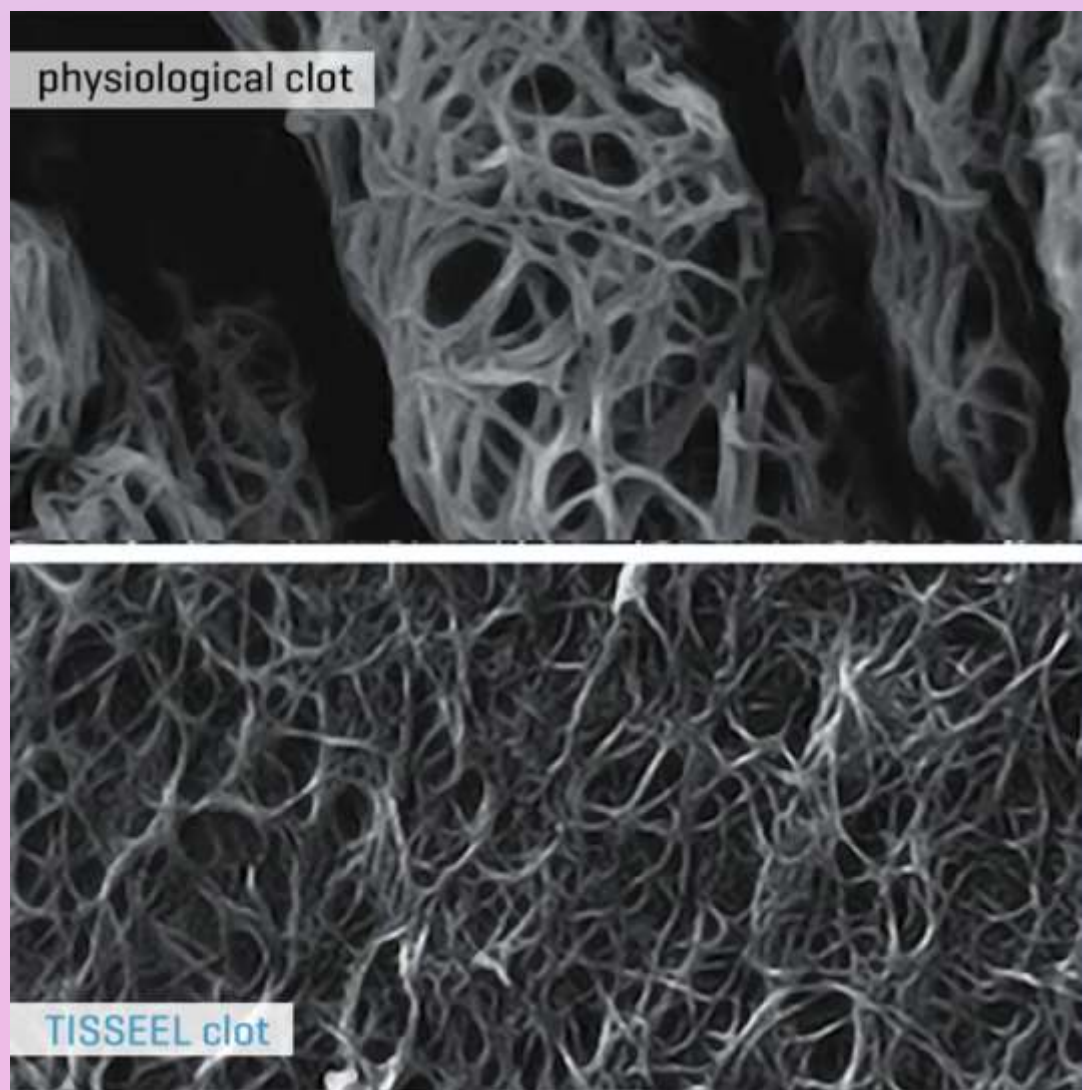
RESULTADOS:

Tras 18 meses la paciente acude a revisión: se puede observar completa restauración de la línea mucogingival, recubrimiento completo de la superficie radicular y ganancia de 3 mm de encía queratinizada. La estética alcanzada es muy óptima para clínico y paciente.



DISCUSIÓN:

La utilización del Tisseel® desempeña un papel muy importante en la estabilización del coágulo, en la aceleración de la colonización de fibroblastos, en el aumento de la concentración de los factores de crecimiento, en el retraso de la fibrinólisis y finalmente en la bioestimulación de la matriz. El Tisseel® es un coadyuvante de la hemostasia que contiene una fórmula de fibrinógeno y trombina que igualan al coágulo fisiológico; además, la apotina aumenta la resistencia del coágulo de fibrina a la degradación fibrinolítica.



Sunkavalli A, Murthy KV. A comparative evaluation of bioresorbable type I collagen membrane with and without fibrin fibronectin sealing system in the treatment of gingival recession: A clinical study. J Dr NTR Univ Health Sci 2012;1:239-44.

CONCLUSIONES:

Los resultados indican que el adhesivo de fibrina se demuestra una válida alternativa a la utilización de la sutura para estabilizar el injerto en la cirugía mucogingival. Es una modalidad quirúrgica útil y predecible para el tratamiento de la recesión gingival.

BIBLIOGRAFÍA:

