



Biomaterials@Straumann®
Porque una sola opción no es suficiente.

Straumann® Soft Tissue Graft

MATRIZ DE TEJIDO BLANDO TRIDIMENSIONAL



Straumann® Soft Tissue Graft

Straumann® Soft Tissue Graft proporciona una verdadera alternativa en determinadas indicaciones al propio tejido conectivo del paciente. Este sustituto del tejido blando de colágeno tridimensional estable, obtenido a partir de dermis porcina, favorece una rápida revascularización e integración de los tejidos blandos, incluidos el color y la textura.

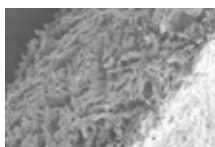
«*Basándome en mi experiencia clínica e investigaciones, la matriz Straumann® Soft Tissue Graft ofrece una alternativa eficaz y agradable para el paciente donante de tejido palatino para procedimientos de cobertura de la raíz y corrección de deficiencias de los tejidos blandos.*»



DDS, MSc, PhD Adrian Kasaj, especialista en periodoncia, profesor asociado, Departamento de Odontología Quirúrgica y Periodoncia de la Universidad de Mainz, Alemania

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Matriz tridimensional	Favorece una rápida vascularización e integración. ^{1,2}
Gran resistencia a las rupturas	Gracias a su estabilidad estructural, Straumann® Soft Tissue Graft puede <ul style="list-style-type: none">• fijarse con suturas, pernos o tornillos;• cortarse fácilmente para obtener el tamaño y la forma que se desee;• aplicarse fácilmente con la técnica del túnel sin riesgo de que se rompa.
Estructura similar a la del tejido humano	Straumann® Soft Tissue Graft es una alternativa viable al propio tejido del paciente en ciertas indicaciones: <ul style="list-style-type: none">• Se integra completamente en el propio tejido del paciente en un plazo de 6 a 9 meses.• Reduce el malestar del paciente y la morbilidad en la zona donante.



Ampliación de 200 µm



Ampliación de 500 µm

PROPIEDADES

Atributo	Descripción
Origen	Dermis porcina
Composición	Colágeno nativo tipo I y III
Grosor	1,2-1,7 mm
Tiempo de cicatrización/ integración	6-9 meses
Temperatura de almacenamiento	Temperatura ambiente (< 24 °C)
Vida útil	5 años



Cortesía del Dr. Algirdas Puišys, Vilnius/Lituania

APLICACIÓN Y MANIPULACIÓN

Rehidratación

Straumann® Soft Tissue Graft se debe rehidratar con solución salina estéril o sangre durante 5-20 minutos antes de la aplicación. El tiempo de rehidratación depende de la técnica que se aplique y de la flexibilidad que se desee para la matriz; cuanto más prolongada sea la rehidratación, más flexibilidad tendrá la Straumann® Soft Tissue Graft.³

Recorte

Después de la rehidratación, Straumann® Soft Tissue Graft se puede recortar al tamaño deseado con un bisturí o un par de tijeras para adaptar su forma y tamaño al defecto.



Si Straumann® Soft Tissue Graft se rehidrata durante poco tiempo y, por tanto, no es tan flexible, se pueden cortar o redondear los bordes para evitar que el tejido gingival se perfora durante el

cierre del colgajo. Para cubrir defectos de recesión múltiples, la Straumann® Soft Tissue Graft se puede estirar cortando la matriz en lados alternativos (técnica malla-injerto) y tirando de ambos extremos para extenderla.

Exposición

La indicación determina si Straumann® Soft Tissue Graft se debe cubrir o se puede dejar expuesta. Siempre se debe evitar dejar expuesta Straumann® Soft Tissue Graft en el

tratamiento de defectos de recesión. Se debe garantizar que el colgajo recolocado cubre la matriz por completo. La cobertura completa de la matriz garantiza el crecimiento interno de vasos sanguíneos y células a partir del colgajo superpuesto y, por consiguiente, una incorporación rápida del injerto. Una exposición prematura puede causar una resorción rápida y la contaminación de la Straumann® Soft Tissue Graft y, por consiguiente, un fallo del injerto de tejido blando. Una cicatrización abierta solo es posible si únicamente quedan expuestas pequeñas partes de la matriz, y se puede producir la revascularización de los márgenes circundantes del colgajo. Una cicatrización abierta también es posible si Straumann® Soft Tissue Graft se fija cerca del periostio subyacente; p. ej., si se desea aumentar el ancho de la encía adherida pero no el grosor del tejido.

Fijación

Al preparar un colgajo de espesor parcial, Straumann® Soft Tissue Graft se debe suturar al periostio intacto para garantizar un contacto perfecto entre la matriz y el lecho de la herida perióstica. Se pueden utilizar suturas cruzadas o de botón; se recomienda el uso de suturas reabsorbibles.

Consulte la guía quirúrgica de Straumann® Soft Tissue Graft para obtener más información sobre su aplicación y manipulación.

Recomienda para

Straumann® Soft Tissue Graft se recomienda para implantología, periodoncia y cirugía oral y craneomaxilofacial (CMF):

- Cobertura de recesiones
- Ampliación de la encía fijada
- Aumento/espesamiento de los tejidos blandos

Disponible en los siguientes tamaños

Código	Descripción	Producto
SP-701520	15 x 20 mm	Straumann® Soft Tissue Graft
SP-702030	20 x 30 mm	Straumann® Soft Tissue Graft



Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local.

BIBLIOGRAFÍA

1. Pabst AM., Happe A., Callaway A., Ziebart T., Stratul SI., Ackermann M., Konerding MA., Willershausen B., Kasaj A. In vitro and in vivo characterization of porcine acellular dermal matrix for gingival augmentation. J Periodont Res 2014; Epub 2013 Jul 1.
2. Rothamel D., Benner M., Fienitz T., Happe A., Kreppel M., Nickenig HJ. and Zöller JE. Biodegradation pattern and tissue integration of native and cross-linked porcine collagen soft tissue augmentation matrices – an experimental study in the rat. Head and Face 2014, 10:10.
3. Kasaj A, Levin L, Stratul SI, Götz H, Schlee M, Rütters CB, Konerding MA, Ackermann M, Willershausen B. Pabst AM. The influence of various rehydration protocols on biomechanical properties of different acellular tissue matrices. Clin Oral Invest. 2015.

International Headquarters

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com

© Institut Straumann AG, 2017. Todos los derechos reservados.

Straumann® y/u otras marcas y logotipos de Straumann® aquí mencionados son marcas comerciales o marcas registradas de Straumann Holding AG y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.