LEADING REGENERATION

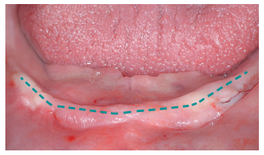
Geistlich
Biomaterials

Gagner du tissu kératinisé est essentiel.

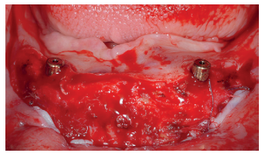
Exactement. Avec Geistlich Mucograft®.

Gain de tissu kératinisé : comment utiliser Geistlich Mucograft® ?

Type de lambeau & cicatrisation ouverte

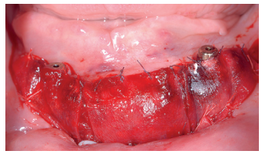


Analyse de la situation initiale
Ce patient présente un vestibule peu profond et une absence presque totale de tissu kératinisé sur la partie inférieure de la crête. L'incision horizontale doit être pratiquée dans le tissu kératinisé (voir schéma).



Préparation du lambeau et du lit chirurgical
Il faut s'assurer de réaliser l'incision dans le tissu kératinisé : un lambeau partiel fixé apicalement est utilisé ici. Eliminer les fibres musculaires et cicatricielles avant d'appliquer Geistlich Mucograft®.

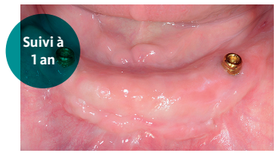
Adaptation de Geistlich Mucograft®
Mesurer le défaut précisément avec une sonde parodontale et couper Geistlich Mucograft® à la mesure à l'état sec. Dans le cas d'une vestibuloplastie de grande étendue, plusieurs matrices Geistlich Mucograft® peuvent être suturées côte à côte.



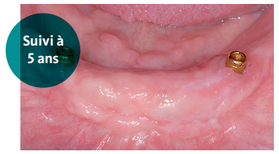
Suture
La matrice de collagène 3D est suturée directement sur le périoste avec du fil 5.0 résorbable et laissée exposée pour la cicatrisation ouverte (cicatrisation en seconde intention).

10 jours après l'intervention
Bonne cicatrisation avec formation d'un tissu de granulation et de tissu mou nouvellement formé.

30 jours après l'intervention
Excellente cicatrisation de la plaie : on observe l'intégration complète et l'épithélialisation de Geistlich Mucograft® ainsi que la kératinisation de la partie crestale.



1 an après l'intervention
Le tissu kératinisé formé remplit sa fonction avec un résultat esthétique en accord avec la structure et la couleur des tissus environnants. La largeur moyenne de la muqueuse kératinisée péri-implantaire est de 4,0 mm et la contraction est faible (38 %).



5 ans après l'intervention
L'aspect muco-gingival demeure stable. Le tissu kératinisé formé remplit sa fonction et le résultat obtenu est esthétique. Aucune nouvelle contraction n'est constatée.

Cas du
Dr Christian Schmitt,
Munich (Allemagne)

Comment agit Geistlich Mucograft® ?

Un processus biocompatible

Bande de tissu kératinisé
› Importante pour préserver la fonctionnalité et l'esthétique.[1,2]
› Permet au patient d'avoir une bonne hygiène bucco-dentaire sans irritation ni inconfort.[1,2]

Migration des cellules de tissu conjonctif
› Signal pour la formation de tissu kératinisé

Fermeture de la plaie
› Geistlich Mucograft® continue de contribuer au processus physiologique et favorise la fermeture de la plaie[3–5], accélérant ainsi la kératinisation par rapport à la granulation «passive».[6–8]

Structure compacte de Geistlich Mucograft®
› Protège la plaie pendant la cicatrisation ouverte et permet la suture.

Structure poreuse de Geistlich Mucograft®
› La structure sous-jacente spéciale du collagène stabilise le caillot sanguin et permet la colonisation par les cellules des tissus mous et la migration des cellules depuis les tissus environnants.[3–6]

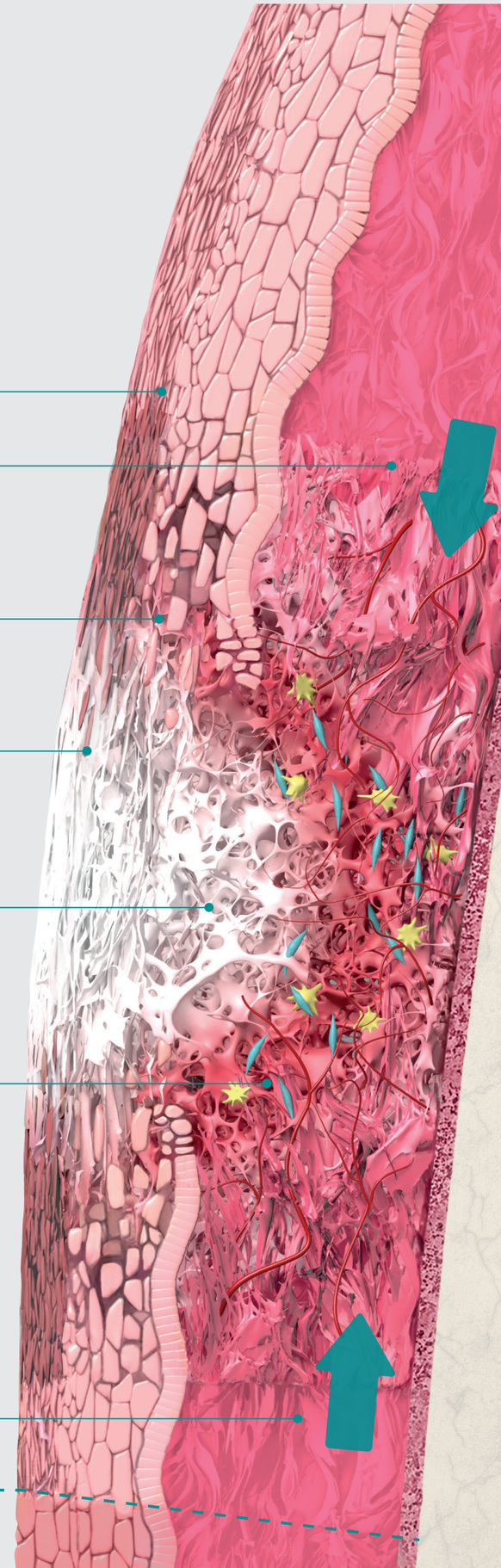
Cicatrisation de la plaie
› Stabilisation du caillot sanguin[5,6]
› Vascularisation[3,4]
› Colonisation par les cellules des tissus mous[3,4]
› La structure spéciale du collagène prévient la formation de cicatrices[5]

Le plus pour votre patient
› Geistlich Mucograft® réduit la morbidité et la douleur associées au prélèvement de greffons autologues.[6,9–14]
› Geistlich Mucograft® permet d'obtenir un résultat esthétique quant à la couleur et la texture du tissu mou néoformé.[15–19]

Migration des cellules de tissu conjonctif
› Signal pour la formation de tissu kératinisé

Ligne muco-gingivale

Fibroblastes · Macrophages · Vaisseaux sanguins



Clés du succès à long terme

Type de lambeau & biologie
Un lambeau d'épaisseur partielle avec des incisions dans le tissu kératinisé permet d'obtenir les informations biologiques requises pour la formation de tissu kératinisé.

Geistlich
Biomaterials

Plus d'informations
www.geistlich.fr
www.shop.geistlich.fr

Fabricant
Geistlich Pharma AG
Business Unit Biomaterials
Bahnhofstrasse 40
6110 Wolhusen, Suisse
Téléphone +41 41 492 55 55
Fax +41 41 492 56 39

Filiale France
Geistlich Pharma France
Parc des Reflets
165 avenue du Bois de la Pie -
CS43073
95913 Roissy CDG Cedex
Téléphone +33 (0)1 48 63 90 26

Dispositifs médicaux de classe III
Réservés aux Professionnels de Santé
Organismes certificateurs TÜV CE 0123
Lire attentivement la notice avant utilisation

swiss made

Quels produits utiliser ?

Références
1 Schrott AR, et al. Clin Oral Implants Res. 2009; 20(10): 1170-77 (Clinical study).
2 Chung DMT, et al. J Periodontol. 2006 ; 77(8): 1410-20 (Clinical study).
3 Ghanaati S, et al. Biomed Mater. 2011 Feb;6(1):015010 (Pre-clinical study).
4 Rocchietta I, et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2012 Feb;32(1):E34-40 (Pre-clinical study).
5 Lorenz J, et al. Clin Oral Investig. 2017 May;21(4):1103-1111 (Clinical study).
6 Sanz M, et al. J Clin Periodontol. 2009;36:868–876 (Clinical study).
7 Thoma DS, et al. J Clin Periodontol 2012; 39: 157–165 (Clinical study).
8 Thoma DS, et al. J Clin Periodontol. 2016 Dec;43(12):1124-1131 (Clinical study).
9 Schallhorn RA, et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2015 Jan-Feb;35(1):99-103 (Clinical study).
10 Herford AS, et al. J Oral Maxillofac Surg 2010;681463-1470 (Clinical study).
11 Konter U, et al. Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift 2010;65: 723-730 (Clinical study).
12 Lorenzo R, et al. Clin Oral Implants Res. 2012 Mar;23(3):316-24 (Clinical study).
13 Del Pizzo M, et al. J Clin Periodontol. 29, 2002; 848-854 (Clinical study).
14 Soileau K.M. and R.B. Brannon. J Periodontol. 77, 2006; 1267-1273 (Clinical study).
15 Mc Guire MK & Scheyer ET. J Periodontol. 2010 Aug ;81(8) :1108-17 (Clinical study).
16 Mc Guire MK & Scheyer ET. J Periodontol. 2014 Oct;85(10):1333-41 (Clinical study).
17 Nevins M, et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2011 Jul-Aug;31(4):367-73 (Clinical study).
18 Schmitt CM, et al. J Periodontol. 2013 Jul;84(7):914-23 (Clinical study).
19 Schmitt CM, et al. Clin Oral Implants Res. 2015 Feb 27 (Clinical study).

601809/0820/fr © 2020 Geistlich Pharma AG