

Geistlich Fibro-Gide®

The Alternative Soft-Tissue Graft



Before
You Begin

Before You Begin ...

Geistlich Fibro-Gide® 결합조직 이식재의 대체재료

Geistlich Fibro-Gide®에 대한 자세한 정보 및 시술에 도움이 되는 임상 자료 등은 fibro-gide.geistlich.kr에서 찾아보실 수 있습니다.

▶ EDUCATIONAL WEBINAR

▶ SURGICAL VIDEOS

임플란트 주변의 치은 증대술

Dr. Daniel Thoma | Zurich, Switzerland

치은 퇴축결손의 치근피개술 (Root Coverage)

Prof. Giovanni Zucchelli | Bologna, Italy

▶ 3D ANIMATED TECHNIQUE VIDEOS

치은 퇴축에 대한 치근피개술

(Root coverage of a single recession defect)

임플란트 주위 연조직 증대

(Soft-tissue augmentation around dental implant)

fibro-gide.geistlich.kr를 방문해주세요!



결합조직 이식(CTG)의 대체재료

Geistlich Fibro-Gide®는 볼륨 안정성 콜라겐 매트릭스로, 연조직 볼륨 재생을 위해 설계되었습니다.

결합조직 이식의 대체재료인 Geistlich Fibro-Gide®는 submerged scaffold로서 임상적으로 연조직 두께 증대가 필요한 경우가 치아 또는 임플란트 주변의 연조직 증대에 이상적인 재료입니다.

또한 Geistlich Fibro-Gide®는 보철 치료를 위한 치조능 재건과 치은 퇴축 결손에 대한 치근피개술(Root coverage)에 사용됩니다.

자연에서 영감을 받아, Geistlich가 만들어냅니다.

Geistlich는 콜라겐을 재구성시켜 스마트 가교화(Smart Cross-linking) 과정을 통해 이상적인 특성을 가진 매트릭스를 개발하였습니다. 이것은 콜라겐 구조의 안정성을 유지하여 우수한 생체적합성과 함께 볼륨 안정화된 3D 매트릭스를 생성합니다.

콜라겐 소재

돼지 콜라겐 유래의 다공성, 흡수성 볼륨 안정 콜라겐 3D 매트릭스¹

연조직 형성

매트릭스의 다공성 구조는 submerged healing으로 혈관 형성, 새로운 결합조직의 생성 및 안정적인 콜라겐 구조를 가능하게 합니다.^{2,3}



연조직 융합

동물실험에서 생체 내 약 26주 후 콜라겐 매트릭스가 97%까지 분해되는 것으로 나타났습니다.⁴

볼륨 안정성

스마트 가교화(Smart Cross-Linking)과정을 거친 재구성된 콜라겐은 매트릭스의 볼륨을 안정적으로 유지하게 합니다.¹

Handling at a Glance (한 눈에 보는 사용 방법)

Careful Case Selection - Geistlich Fibro-Gide®를 사용하기에 앞서, 주의깊게 환자를 검사하고 기대되는 결과를 고려하여 적합한 수술 방법을 결정하는 것이 중요합니다.



Application - Geistlich Fibro-Gide®는 시술자가 원하는 대로 마른 상태 혹은 젖은 상태 모두 사용할 수 있습니다. **환자의 혈액이나 멸균 식염수로 수화**할 수 있습니다. 식염수를 사용할 경우에는 매트릭스에 과도하게 남지 않도록 사용 전 제거해주시기 바랍니다.



Flap Design - 선호하는 flap design으로 시술하십시오. 성공적인 결과를 얻을 수 있는 가장 중요한 요소는 **flap에 장력을 주지 않고 Geistlich Fibro-Gide®를 완전히 덮는 것**입니다. (Submerged healing)



Fixation - 수화 후에는 매트릭스가 수술 부위에 잘 고정됩니다. 경우에 따라 봉합사를 사용하여 고정할 수 있으나 항상 필요한 것은 아닙니다.



Trimming and Cutting - Geistlich Fibro-Gide®는 수화 전과 수화 후 모두 크기와 두께를 조정할 수 있습니다. (수화 전 - scalpel, 수화 후 - 가위 사용 권장)



Tension-Free Wound Closure - 합병증 없이 치료하기 위해서는 **장력을 발생시키지 않고 상처를 봉합하는 것**이 매우 중요합니다. 장력을 발생시키지 않기 위해 **제품의 모서리에 베벨(Bevel)**을 주는 것을 권장합니다.



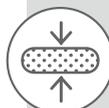
Volume Changes - 제품이 수화되면 부피가 증가한다는 사실을 감안하셔야 원하는 크기를 결정할 때 도움이 됩니다. 수화 후에는 제품의 부피가 약 25% 늘어납니다.



Healing - 제품이 노출되는 경우에 추가 처치할 필요 없이 회복되며 상처 회복에 문제가 생긴 경우 또한 매우 적습니다.^{1,5}



Thickness - 약 3-4mm 정도로 제품의 두께를 줄이는 것이 장력을 발생시키지 않고 봉합하는 데 도움이 될 수 있습니다. 특히 **치은 퇴축(Miller Class I/II)* 치료 시 제품의 두께를 줄이는 것**을 권장합니다. *적응증에 대해서 계속 증례를 수집하고 있습니다



Post-Operative Instructions - Geistlich Fibro-Gide®를 사용하여 시술한 후 시술 부위 연조직 색깔이 달라지거나 수술 부위의 부피가 증가하는 등 일시적인 변화가 생길 수 있습니다. 시간이 경과하면 정도에 따라 원래대로 돌아갈 것입니다. 시술 후 환자가 치료 과정과 결과에 대해 예상할 수 있도록 이에 대해 미리 설명하는 것이 좋습니다.



Geistlich Fibro-Gide®
연조직 두께 증대를 위해 설계된
최초의 볼륨 안정성 콜라겐 3D 매트릭스^{4,6}



Geistlich Fibro-Gide®

Volume stable Collagen matrix
Sizes: 15 × 20 × 6 mm, 20 × 40 × 6 mm

(주)가이스트리히코리아

06628

서울특별시 서초구 강남대로51길 1

(서초동, 511타워 5층)

대표전화 02-553-7632

팩스 02-553-7634

info@geistlich.co.kr

www.geistlich.co.kr

 swiss made

References

- 1 Instructions for Use Geistlich Fibro-Gide. Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Switzerland
- 2 Thoma DS. et al. J Clin Periodontol. 2016 Oct; 43(10):874-85
- 3 Thoma DS. et al. Clin Oral Implants Res. 2015 Mar; 26(3): 263-70
- 4 Data on file. Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Switzerland
- 5 Zeltner M. et al. J Clin Periodontol. 2017 Apr; 44(4): 446-453
- 6 European Patent Specification - EP 3 055 000 B1