

Característiques i manipulació

CARACTERÍSTIQUES

Gel 40 està compost per una matriu de col·lagen (tipus I i III) obtinguda mitjançant el exclusiu procés de TecnoSS®, el 60% de la seva volum està carregat amb os heteròleg micronitzat (granulometria fins 300µm). el producte es troba en estat gel a temperatures inferiors a 30°C; a temperatures més altes, la viscositat es redueix i Gel 40 pot ser barrejat amb fàrmacs hidrosolubles i / o liposolubles. Gràcies a la seva component de col·lagen, Gel 40 facilita la formació d'un coàgul hemàtic primari i la consegüent invasió de cèl·lules reparadores i regeneradores; a més, el component còrtico-esponjós proporciona la necessària funció de bastida (scaffold). el component de gel de col·lagen contingut en Gel 40 és ràpidament i totalment reabsorbit; també està dotat d'excel·lents propietats antiinflamatòries, eutròfiques i cicatritzants. aquesta lipofília es deu principalment a un percentatge d'àcids grassos poliinsaturats de la sèrie oleic linoleic (a la qual també pertanyen els Omega 3) directament derivats de l'à matèria primera. Tals components tenen una valuosa acció antioxidant sobre els radicals lliures i per tant ajuden a la regeneració tissular.

UTILITZACIÓ

Les particulars característiques de viscositat i densitat del Gel 40 faciliten la manipulació del producte, proporcionant un suport enganxós. Si la viscositat és excessiva, s'han afegir unes poques gotes de solució salina estèril temperada i remesclar tot acuradament per aconseguir la densitat desitjada. Col·locat sobre la zona, Gel 40 es barreja amb la sang, contribuint a la ràpida i compacta formació d'un coàgul sanguini primari

Gel 40
OsteoBiol®
by Technos



Tejido de origen
Mix de hueso heterólogo còrtico-esponjoso

Colágeno tisular
Preservado con un 40% gel de colágeno adicional

Forma física
Gel de colágeno tipo I y III cargado al 60% con mix de hueso

Composició
60% granulado mix, 40% gel de colágeno

Granulometría
Hasta to 300 µm

Tiempo de reentrada
Aprox. 4 meses

Envase
Jeringa: 0.5 cc, 3x0.5 cc

Códigos del producto
05GEL40S | 1 Jeringa | 0.5 cc | Porcino
15GEL40S | 3 Jeringas | 3x0.5 cc | Porcino

Un gel d'os heteròleg únic
Mix d'os heteròleg còrtico-esponjós col·lagenat

Indicacions clíniques

L'exclusiu procés de fabricació de Tecnos® garanteix 01:00 mal-leabilitat i una plasticitat excepcional: a més, el disseny de la xeringa aporta a Gel 40 unes propietats extraordinàries de manipulació, fent d'aquest producte l'elecció ideal per defectes periimplantaris profunds i estrets, defectes intraòssis a tres parets i, en combinació amb les membranes Evolution, per recessions gingivals.

Gràcies al seu component de col·lagen, Gel 40 facilita la coagulació de la sang i la posterior invasió de cèl·lules reparadores i regeneratives.

A més, el procés de fabricació de Tecnos® evita la ceramització dels grànuls, permetent una progressiva reabsorció del biomaterial i, al mateix temps, un percentatge significatiu de formació de nou os.

La consistència "soft" de Gel 40 també garanteix una cura sana i senzilla dels teixits tous.



REGENERACIÓN PERIODONTAL
defectos intraóseos y recessiones gingivales
casos clínicos en la página 90

Gel 40
OsteoBiol®
by Technos



Elevación de seno por vía crestal con OsteoBiol® Gel 40
Fuente: Tecnos® Dental Media Library