

Os deantigenat de origine naturală, produs după o metodă exclusivă și brevetată Tecnos, prin care se evită efectul de ceramizare a cristalelor de hidroxiapatită, accelerând resorbția fiziologică. Este un produs provenit din surse selecționate și avizate, supuse regulat spre aprobare controalelor veterinare, fiind exclus orice risc de îmbolnăvire, în special în cefalopatia spongiformă bovină.

**CARACTERISTICI:**

Este o soluție naturală care înlocuiește metoda cu autogrefe sau alogrefe, prezentând structuri intime identice acestora (matrice, porozitate) precum și un mare potențial osteoconductiv și osteoinductiv. Este perfect biocompatibil și biodegradabil, caracteristici recunoscute de testele in-vivo, efectuate după metoda ISO 10933, în cadrul Universității de Studii din Torino.

Dotat cu o mare capacitate higroscopică, poate funcționa cu rol de carrier, pentru un număr de substanțe farmaceutice. Este în totalitate resorbabil, constituind un suport pentru neoformare osoasă, menținându-se însă constantă forma și volumul inițial (datorită osteoconductivității); în plus, datorită gradului mare de puritate și a colagenului, produsul favorizează formarea cheagului fibrino-hematic și pătrunderea ulterioară a celulelor reparatoare și regenerative (datorită osteoinducției), cu "resitutio ad integrum" a defectului osos.

Prin tehnologia specială de obținere, granulele Tecnos capătă caracteristici unice, care le diferențiază de alte produse similare. Este parțial demineralizat, și cu un procent mărit de colagen. Fiind parțial demineralizat, favorizează acțiunea proteinelor osteoinductive (Bone Morphogenetic Proteins), pe care calciul le inhibă; conținutul mărit de colagen potențează acțiunea fibrinei, și favorizează prin chemotactism, migrarea și proliferarea celulară, atât a celulelor osoase cât și a celor endoteliale, cu formarea de vase de neoformare grăbind astfel procesele de reparație și de neoosteogeneză.

Gen-os este un amestec de 25% os cortical și 75% spongios, favorabil în marea majoritate a cazurilor clinice.

**GRANULOMETRIE:**

standard între 0,25 – 1 mm. Produsul este ușor radio-opac.

**INDICAȚII CLINICE:**

Chirurgie maxilo-facială: adiție osoasă după extracții, rezecții apicale, chisturi odontogene, creste despicate.

Parodontologie: punji parodontale, adiții în zone de expunere a furcațiilor

Implantologie: umplere alveolară optimă în implantări post-extracționale imediate, în care facilitează stabilitatea primară; tratamentul dehiscențelor și a periimplantitelor

**TIMP DE RESORBȚIE:** în medie 4 luni

**AMBALAREA:** flacoane sterile de unică folosință

**STERILIZARE:** raze gamma

**EFACTE SECUNDARE:** nici unul cunoscut

**CONTRAINDICAȚII:**

Datorită conținutului ridicat de colagen, se interzice folosirea la pacienți cu manifestări alergice față de preparate colagenice; nu se recomandă grefarea pe situri slab vascularizate; nu se folosește în situri necrozate sau infectate

**MOD DE FOLOSIRE:**

Granulele sunt ușor de folosit și se poziționează direct în situl adiției. Se recomandă amestecarea cu Gel 0 sau cu sânge de la pacient, într-un recipient steril. Dacă este necesar, produsul se poate hidrata cu ser fiziologic și/sau cu un medicament corespunzător tipului de intervenție; mixtura astfel obținută se depune cu o spatulă sau cu o seringă pentru biomateriale.

**DATA EXPIRĂRII:**

Produsul nu trebuie folosit dacă ambalajul a fost deschis sau deteriorat; produsul este steril și de unică folosință; reesterilizarea este absolut interzisă.

Data expirării este la 60 de luni de la data producției marcată pe cutie.

**PĂSTRARE:**

Produsul trebuie ferit de soare și contact direct cu surse de căldură. Se păstrează în mediu uscat, la temperaturi între +4 și +40° C.