

## Caratteristiche e uso



### Tessuto di origine

Mix di osso cortico-spongioso suino collagenato

### Collagene tissutale

Preservato

### Forma fisica

Granuli pre-idratati e OsteoBiol® TSV Gel

### Composizione

80% granulato mix, 20% OsteoBiol® TSV Gel

### Granulometria

600-1000  $\mu\text{m}$

### Tempi di rientro

Circa 5 mesi

### Packaging

Siringa: 0.5 cc

Siringa wide tip: 2.0 cc

### Codici prodotto

TGT05 | siringa | 0.5 cc | Suino

TGT20 | siringa | 2.0 cc | Suino

### GMDN code

46425

### CND code

P900402

## CARATTERISTICHE

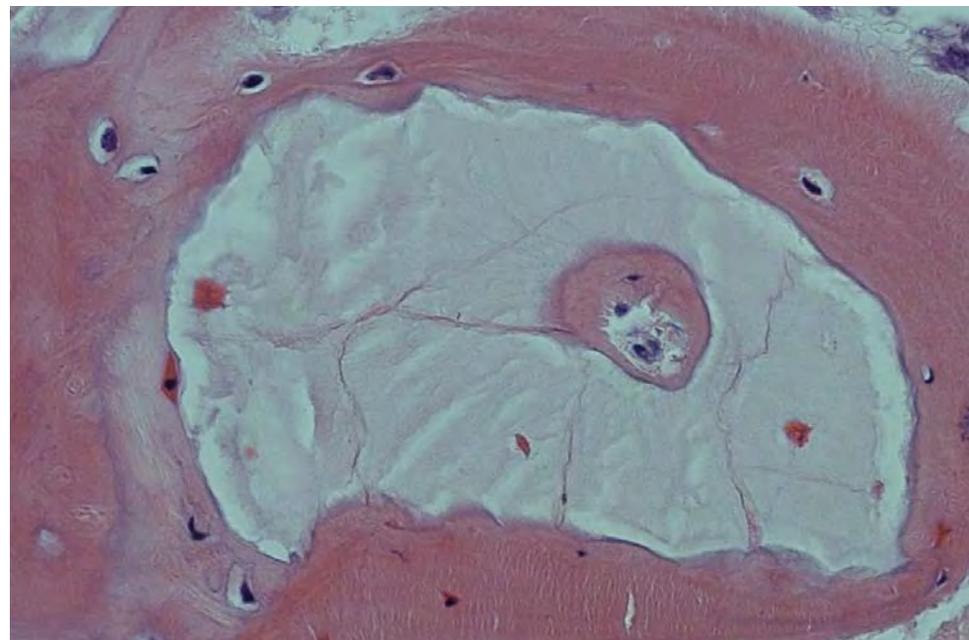
OsteoBiol® GTO® è un sostituto osseo di origine suina. E' un mix di granuli collagenati cortico-spongiosi con granulometria 600-1000  $\mu\text{m}$ , opportunamente miscelati con OsteoBiol® TSV Gel, che è a sua volta una miscela di gel collagene eterologo tipo I e III con acidi grassi poli-insaturi diluito in una soluzione acquosa contenente un copolimero sintetico biocompatibile.

OsteoBiol® GTO® viene gradualmente riassorbito ed è estremamente osteoconduttivo. Inoltre il collagene preservato nella matrice facilita il coagulo e la successiva invasione delle cellule rigenerative.

Queste caratteristiche esclusive permettono di ottenere una elevata percentuale di osso neo-formato, una ottima preservazione del volume dell'innesto, un tessuto osseo rigenerato sano, e infine una riabilitazione implantare di successo.

## UTILIZZO

Disponibile in due formati (0.5 e 2.0 cc) OsteoBiol® GTO® è un biomateriale pre-idratato pronto all'uso, e può essere facilmente innestato nel difetto osseo, iniettandolo direttamente dalla siringa sterile. In questo modo il clinico può evitare la fase di preparazione e idratazione con soluzione fisiologica o sangue, riducendo i tempi e il rischio di esposizione accidentale a patogeni. La presenza di OsteoBiol® TSV Gel assicura una adesività ottimale del materiale, che rimane in tal modo facilmente adattabile al sito ricevente ed estremamente stabile.



Parte di biopsia che mostra osso neoformato 4 mesi dopo il trattamento con OsteoBiol® GTO®

Biopsia dalla regione mascellare a quattro mesi; ingrandimento 40x

Autori: biopsia, Dr Patrick Palacci, Marseille, Francia. Istologia Prof Ulf Nannmark, University of Göteborg, Svezia



Fonte: Tecnos® Dental Media Library

Autore: Dr Patrick Palacci, Marseille, Francia