

# ПРИРОДОСЪОБРАЗНО



IngeniOs™ HA  
Синтетични  
КОСТНИ  
частици



Дълготраен  
Небиологичен  
Избор за костна  
Регенерация

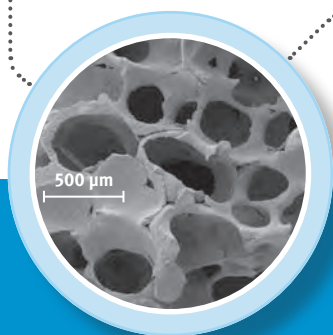


## 1 100% НЕБИОЛОГИЧЕН

- Костозаместващи частици, произведени от хидрокситапатит (ХА) в чиста фаза – структура подобна на ХА, която присъства в естествената кост.

## 2 ДО 80% ВЗАИМОСВЪРЗАНА ПОРЪОЗНОСТ

- Предназначен да предпазва васкуларната костна формация и естествения процес на ремоделиране в рамките на присадката.



## 3 ДЪЛГОТРАЙНО ПОДДЪРЖАНЕ НА ОСТЕОКОНДУКТИВНОСТТА

- Незначителната резорбция с течение на времето помага да се осигури дълготрайна стабилност на присадката и поддръжка на обема и естетичните контури, осигурявайки стабилност, когато е нужно по-дълго оздравително време или отложено повторно отваряне на раната.

IngeniOs HA  
синтетични костни  
частици IngeniOs HA  
A 50x

# INGENIOS HA С ДЪЛГОТРАЙНО ПОДДЪРЖАНЕ НА ОСТЕОКОНДУКТИВНОСТТА

## ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПРЕДИМСТВА

- 100% небιοлогичен – предпочитано от клинициста или пациента.
- Ренгеноконтрастен
- Смесим – може да се използва като смесителна присадка за добиване на ренгеноконтрастност или увеличаване на обема.

## КЛИНИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Аугментация на атрофирал алвеоларен гребен
- Синус-лифт / повдигане на пода на синуса
- Запълване на алвеоларни дефекти след зъбна екстракция
- Поддържане на мембраната при направлявана тъканна регенерация.
- За други многостенни дефекти на алвеоларния израстък.



Дребни частици  
0.25-1mm



Едри частици  
1-2mm

## Информация при поръчване

### Каталожен номер Описание

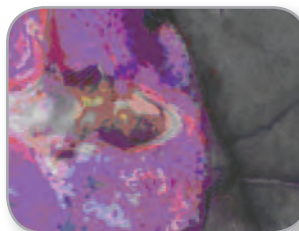
0-802501	IngeniOs HA Synthetic Bone Particles, 0.25cc, 0.25-1mm
0-800501	IngeniOs HA Synthetic Bone Particles, 0.5cc, 0.25-1mm
0-801001	IngeniOs HA Synthetic Bone Particles, 1cc, 0.25-1mm
0-802001	IngeniOs HA Synthetic Bone Particles, 2cc, 0.25-1mm
0-900501	IngeniOs HA Synthetic Bone Particles, 0.5cc, 1-2mm
0-901001	IngeniOs HA Synthetic Bone Particles, 1cc, 1-2mm
0-902001	IngeniOs HA Synthetic Bone Particles, 2cc, 1-2mm

## СРАВНЕНИЕ С КОСТНИЯ ЗАМЕСТИТЕЛ BIO-OSS

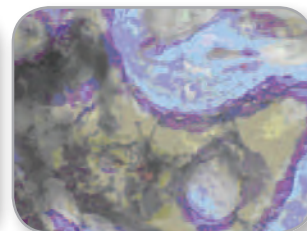
Синтетичните костни частици *IngeniOs HA* предлагат небιοлогична алтернатива на говеждия костозаместител Bio-Oss.

IngeniOs HA Синтетична костна субстанция	Bio-Oss Костен Заместител
<b>Източник</b> 100% Synthetic	Говежда гост
<b>Състав</b> Синтетичен хидроксиапатит	Говежд Хидроксиапатит
<b>Предназначение</b> Запълване на костни дефекти и аугментация	Запълване на костни дефекти и аугментация
<b>Действие</b> Остеокондуктивност	Остеокондуктивност
<b>Поръозност</b> 70 - 80%	75 - 80%
<b>Резорбция</b> Частично резорбируем	Частично резорбируем

## 6-месечно проследена хистология на овчи модел



Фиг.1 - IngeniOs HA Синтетични костни частици



Фиг.2- Bio-Oss костна субстанция

6 месеца след запълване на дефекти на лопатката на овчи модел с IngeniOs HA (фиг.1) и Bio-Oss (фиг.2), и двата модела демонстрираха добра костна пенетрация, добър контакт на костните частици и незначителна резорбция на заместителите. Беше наблюдавана активна костна формация, матриксна минерализация и костно ремоделиране.

### Контакти:

Вилем ООД  
1421 гр. София  
ул. "Крум Попов" 62  
Тел: +359 886 87 93 92; 02/865 35 40  
E-mail: jivka@vilem.bg  
www.vilem.bg

