

Благодаря химическому составу и структуре NANO GEL® – синтетический заменитель кости, который наиболее близок костной ткани.

Этот инновационный продукт является абсорбируемым наполнителем костных полостей, который дает быстрое врастание кости и ее реконструкцию.

NANO GEL® дает хирургам широкие возможности для заполнения костных дефектов как при открытых вмешательствах, так и при закрытом чрескожном введении.

Показания

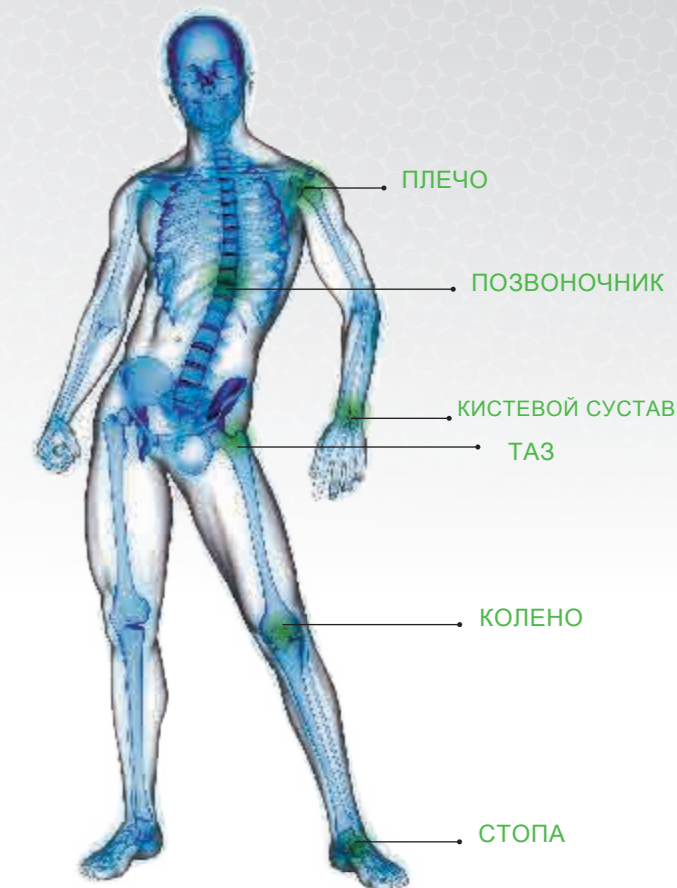
NANO GEL® наполнитель костных дефектов, который может быть применен путем прямой имплантации во время хирургического вмешательства, а также путем закрытого чрескожного введения в дефект

Ортопедическая хирургия:

- Лечение костных дефектов при опухолях и кистах
- Костные дефекты, вызванные травматическим воздействием и в результате хирургических вмешательств
- Артродезы (стопы, голеностопного, лучезапястного суставов и т.п.)

Хирургия позвоночника:

- Спондилодез
- Заполнение вертебральных кейджей



Исследования in vivo и клинический пример:

Свойства

СОСТАВ:

- Гидроксиапатит, стерильная H₂O
- Наночастицы от 100 до 200 nm
- Поверхность специфического покрытия около 80 m²/g

СИНТЕТИЧЕСКИЙ

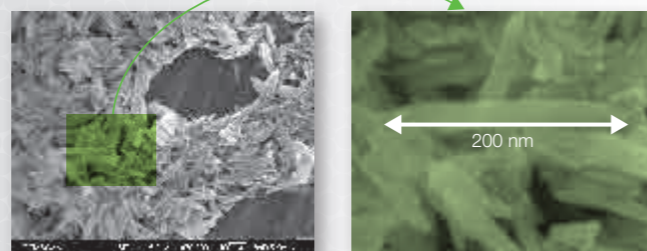
Свободен от органических элементов

ИНЪЕЦИРУЕМЫЙ

Поставляется в шприце, готовым к использованию

СТАБИЛЬНЫЙ

Пастообразный гель, который сохраняет стабильность in situ даже в условиях кровотока



NANO GEL® СТРУКТУРА (x70 000 SEM)

100 nm to 200 nm



через 2 недели (Увеличение x 40)

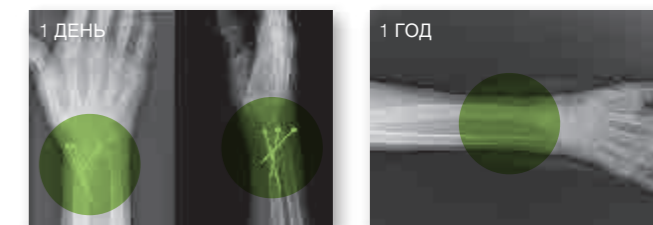


через 4 недели (Увеличение X 40)

РЕЗОРБИРУЕМЫЙ

Нанокристаллы гидроксиапатита легко резорбируются.

При имплантации демонстрируют быструю целлюлярную инвазию и интенсивное врастание кости в течение короткого времени.



ПОСЛЕ СТАБИЛИЗАЦИИ

ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ СПИЦ

БИОСОВЕСТИМОСТЬ

При наблюдении не отмечено никаких адверсивных реакций

ОСТЕОКОНДУКТИВНЫЙ

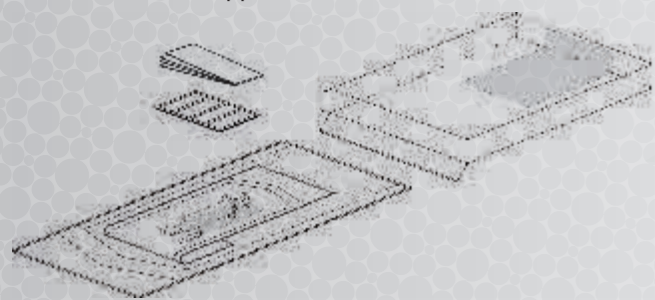
NANO GEL® стимулирует интенсивное врастание кости

NANO GEL®

Хранение

NANO GEL® поставляется в стерильной упаковке, готов к использованию в операционной.

Должен храниться в нераскрытой оригинальной упаковке в чистом и сухом месте, вдали от света при температуре, от +2°C and + до 25°C.



Продукт

Каждая доза NANO GEL® расфасована в стерильный шприц и готова к инъекции.

NANO GEL® стерилизуется дозой ионизирующего излучения в 25 kGy. Применение одноразовое! Рестерилизации не подлежат!

НАИМЕНОВАНИЕ			Артикул
NANO GEL®	0,5ml	шприц	T860005
NANO GEL®	1ml	шприц	T860010
NANO GEL®	2,5ml	шприц	T860025
NANO GEL®	5ml	шприц	T860050



Classe III



Head offices:

8, rue du Corps Franc-Pommiès
65500 VIC en BIGORRE (France)
Tél (33) 5 62 96 88 38
Fax (33) 5 62 96 28 72

Administration and supply-chain offices:

Z.I de la Herray
65500 VIC en BIGORRE (France)
Tél (33) 5 62 96 88 38
Fax (33) 5 62 96 28 72

Sales and engineering departments:

Z.I. de Montredon - 11, rue Apollo
31240 L'UNION (France)
Tél (33) 5 34 25 10 60
Fax (33) 5 34 25 27 39

Дистрибьютор в РФ:

ООО «Госпитальный консалтинг»
127473 г.Москва
ул. Краснопролетарская д.16, стр.3, подъезд 8, офис 3/12
Телефон/факс (495) 721 37 73
info@ch-ru.ru, www.ch-ru.ru

Manufactured by



NANO GEL®



Hydroxyapatite Gel

