

**Единственный нанометрический гидроксиапатит,
который по структуре, размеру и биофункциональности
СООТВЕТСТВУЕТ
дентину, зубному цементу и натуральной кости**



ПОРОШОК NEO ACTIVE APATITE

- Вызывает более активное образование кости
- Улучшает метаболизм остеобластов
- Снижает вероятность воспалительных процессов

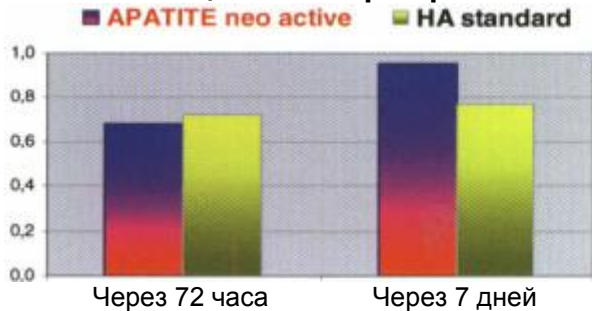
по сравнению с микрометрическим гидроксиапатитом

Инновационный Уникальный Оригинальный Эффективный

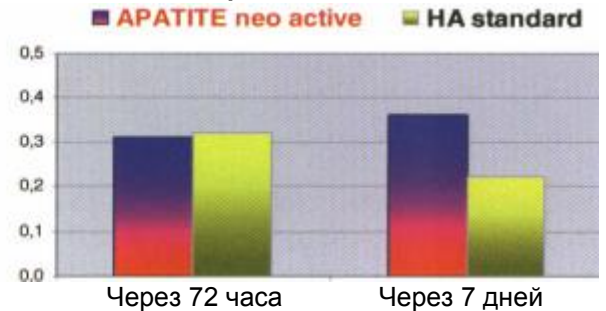


Этот материал состоит из кристаллов «активного» гидроксиапатита размером от 70 до 100 нанометров. Выпускается в виде гранул в целях повышения удобства применения

Костная щелочная фосфатаза



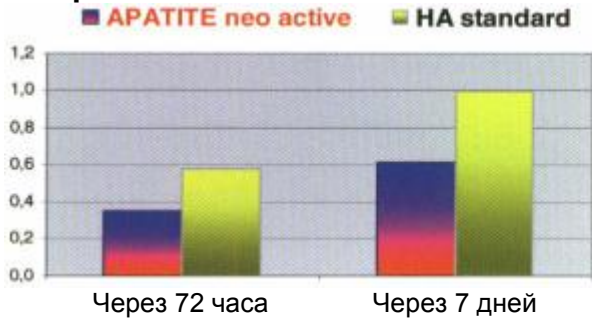
Остеокальцин



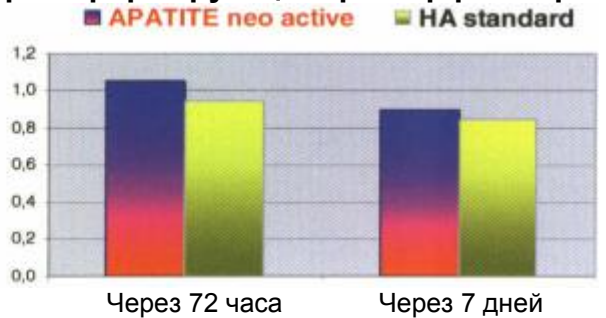
Маркеры образования кости

ПОРОШОК NEO ACTIVE APATITE вызывает более активное образование кости.

Про-коллаген



Трансформирующий фактор роста $\beta 1$



Индекс активности остеобластов

«Новая периодонтальная терапия»



1 – Периодонтальный дефект



2 – На снимке: лоскут на полную толщину, дегрануляция и выравнивание поверхности корня



3 – Наложение порошка NEO ACTIVE APATITE



4 – Лоскут с прерывистым хирургическим швом



5 – Заживление через 12 месяцев

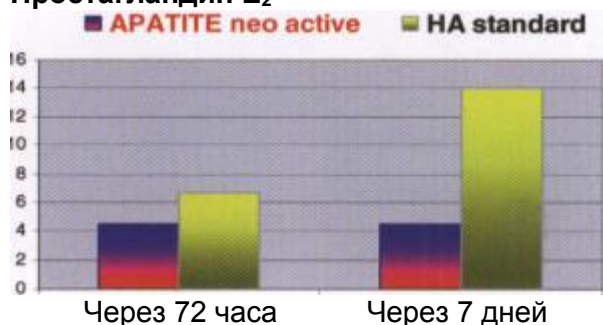


6 – Заживление через 18 месяцев

Минеральная фаза костной ткани – это кристаллический насыщенный углекислотой апатит с особенно мелкими кристаллами

«Активный» насыщенный углекислотой гидроксиапатит имитирует минеральную фазу кости с точки зрения ее биофункциональности и размеров.

Простагландин E₂



Простагландин E₂ – это один из самых важных маркеров иммунного ответа.

Порошок **NEO ACTIVE APATITE** с меньшей вероятностью вызывает воспалительные процессы, чем микрометрический гидроксиапатит, применение которого является стандартной процедурой.



Способствует клеточной дифференциации при формировании новой кости и более быстрой ее ориентации на приобретение трабекулярной структуры.





«Создает зубной цемент»



1 – Периодонтальный дефект



2 – На снимке: лоскут на полную толщину, дегрануляция и выравнивание корней зубов в месте дефекта



3 – Нанесение материала **NEO ACTIVE APATITE POWDER**.



4 – Лоскут с прерывистым хирургическим швом.



5 – Заживление через 12 месяцев



Порошок NEO ACTIVE APATITE (нано-гидроксиапатит) в гранулах, изготовленный из инновационного нано-кристаллического **гидроксиапатита медицинского качества**, синтезирован с помощью инновационного процесса, разработанного компанией GHIMAS в форме кристаллов размером от 70 до 100 нанометров.

УКАЗАНИЯ

Порошок NEO ACTIVE APATITE (нано-гидроксиапатит) является медицинским средством инвазивного хирургического типа, вступающим в контакт с подслизистой основой и костью. Показания к применению:

- **В стоматологической хирургии (верхнечелюстной синус-лифтинг, костные дефекты).**
Предназначен для смешивания с физиологическим раствором или кровью.
Служит для повышения плотности наполнения.
Также используется в сочетании с другими абсорбируемыми биоматериалами в форме геля для получения смеси, которую легко наносить и которая хорошо адаптируется к ложу на десне.
- **В пародонтологии. Используется в смеси с физиологическим раствором.**

Мы бы хотели поблагодарить следующих

людей за их помощь и вклад:

Проф. Джованни Дольчи

Проф. Энрико Герлоне

Проф. Роберто Джиардино

Проф. Андреа Пиллони

*Проф.*** Лиа Римондини*

Проф. Фернандо Зароне

