

Поверхность имплантата **TS III CA**
аналогична поверхности SA

Уникальная упаковка TS III CA

В уникальной упаковке TS III CA имплантат погружен в раствор кальция CaCl_2 , благодаря чему полностью отсутствует контакт с кислородом, а также улучшаются свойства титана.

Линейка размеров

Всего представлено 19 видов имплантатов разных диаметров и длины.

Диаметры



Длина

6 мм
8.5 мм
10 мм
11.5 мм
13 мм

OSSTEM[®]
IMPLANT

Активность ионов кальция

TSIII CA

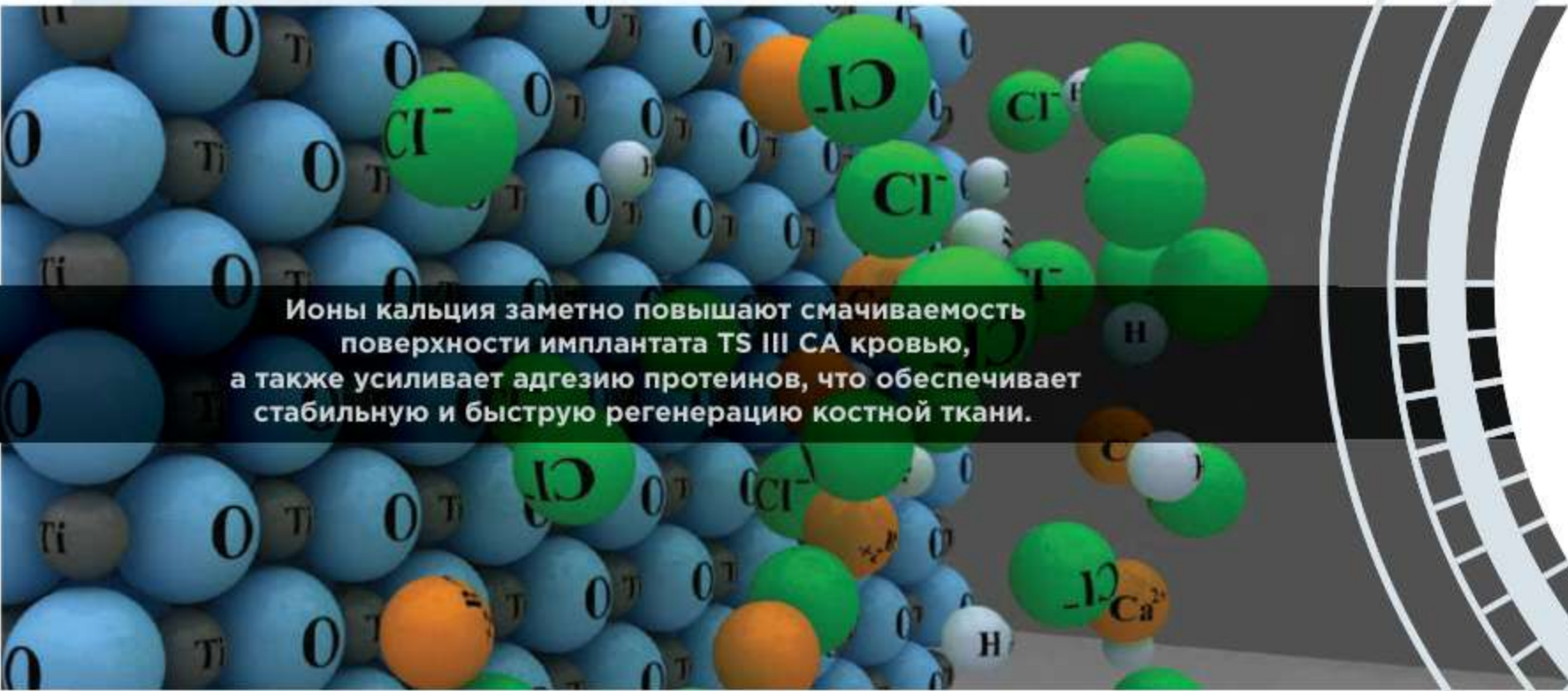
Имплантат нового поколения с ультра гидрофильной поверхностью обеспечивает ускоренную остеоинтеграцию и сокращает период лечения

OSSTEM[®]
IMPLANT

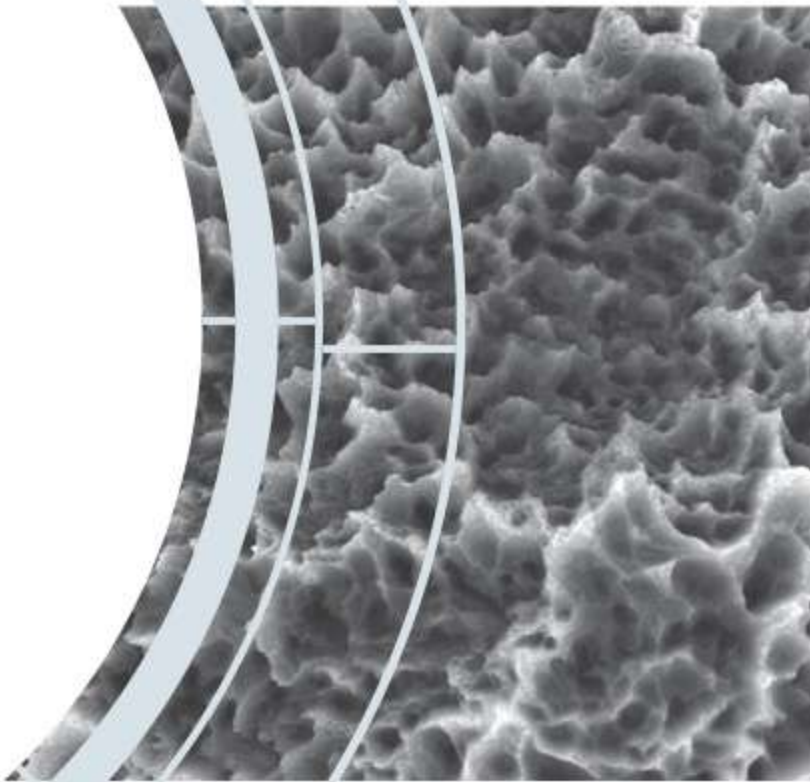


Концепция имплантата TS III CA

Увеличение потенциала поверхности СА с помощью водного раствора хлорида кальция.



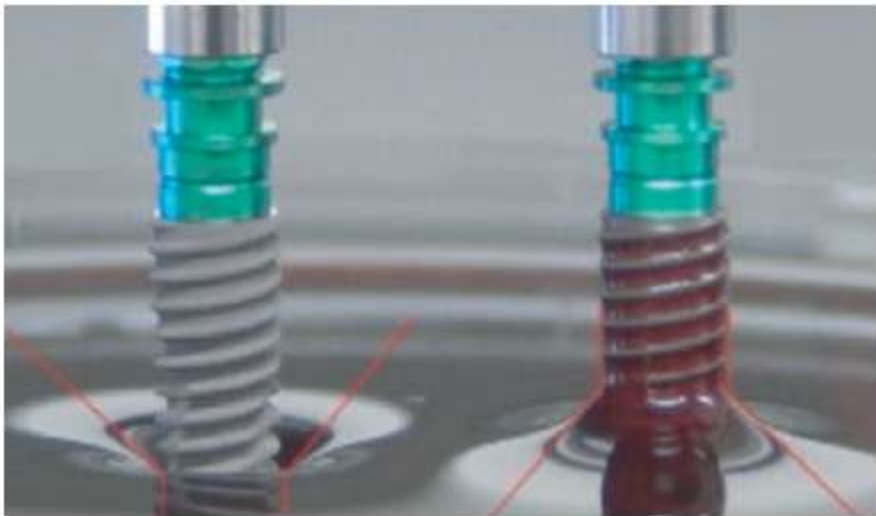
Ионы кальция заметно повышают смачиваемость поверхности имплантата TS III CA кровью, а также усиливает адгезию протеинов, что обеспечивает стабильную и быструю регенерацию костной ткани.



Превосходная смачиваемость поверхности имплантатов TS III CA и образование кровяного сгустка

Превосходная смачиваемость поверхности имплантатов

: Повышенная смачиваемость поверхности кровью по сравнению с другими имплантатами



Формирование кровяного сгустка

: Образование кровяного сгустка в 2,4 раза эффективнее по сравнению с существующими поверхностями

- ▶ Сравнение качества кровяного сгустка (после погружения в кровь на 20 мин.)

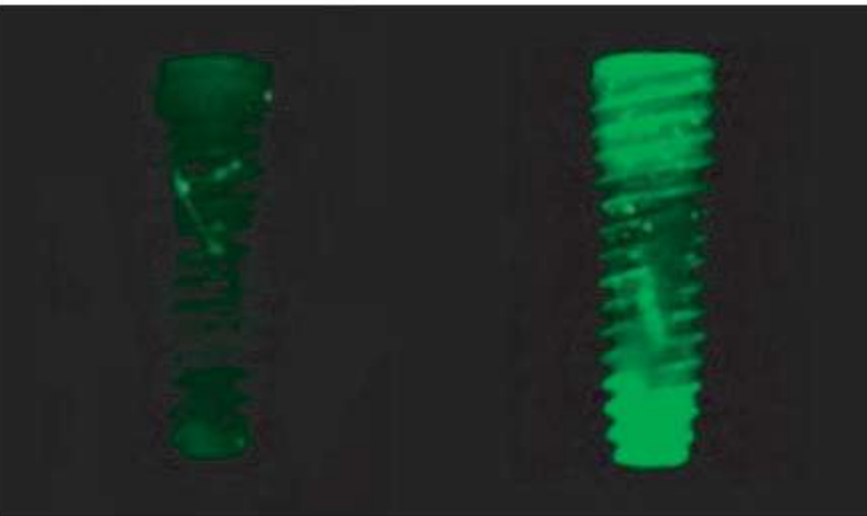


Подтверждение результатами исследований in vivo

Превосходная адсорбция протеинов

: Усиление адсорбции протеинов в 2,5 раза по сравнению с другими имплантатами

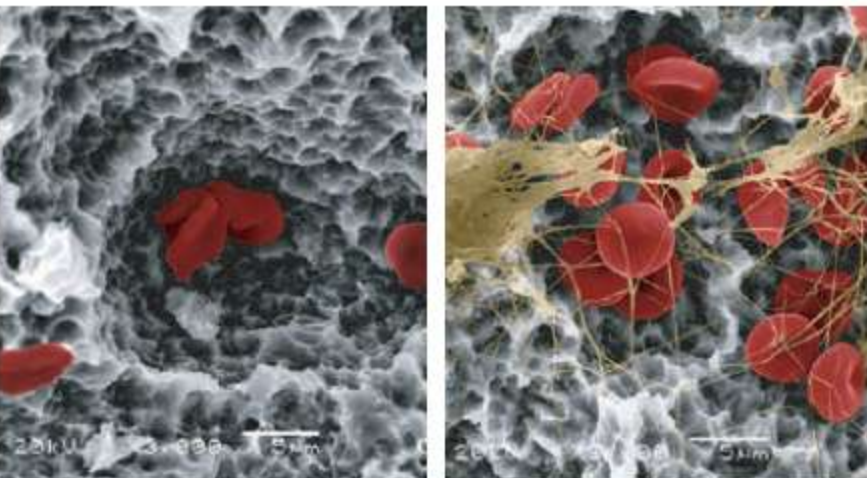
- ▶ Сравнение площади адсорбции (поверхность обработана фосфором)



Формирование тромбоцитов

: Усиление адгезии тромбоцитов на 38% по сравнению с другими имплантатами

- ▶ Сравнение активности (после адгезии клеток)



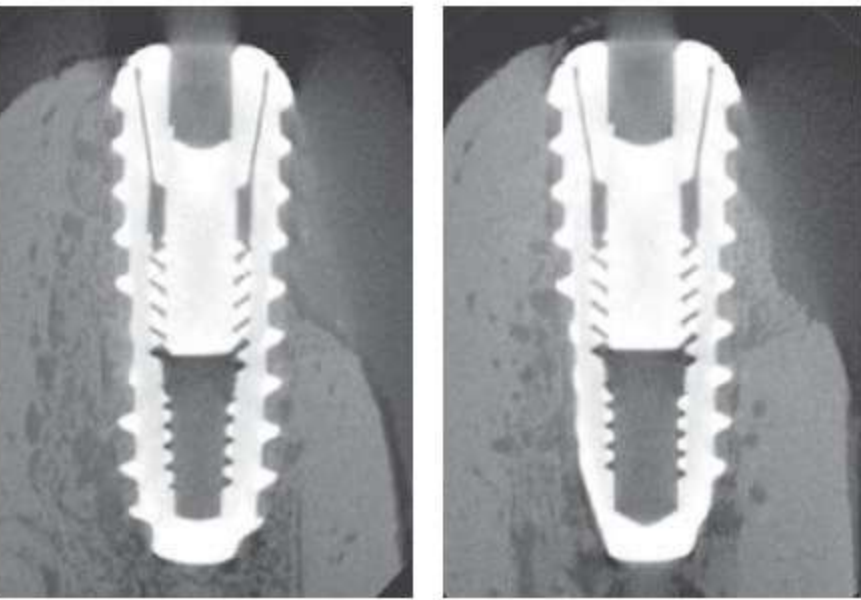
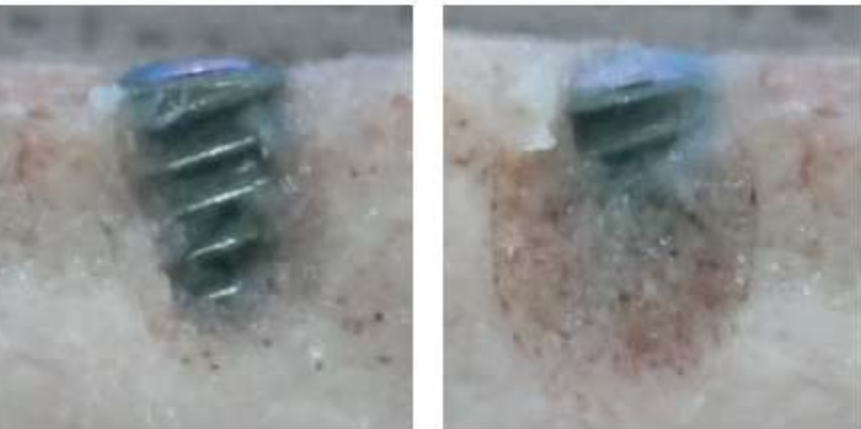
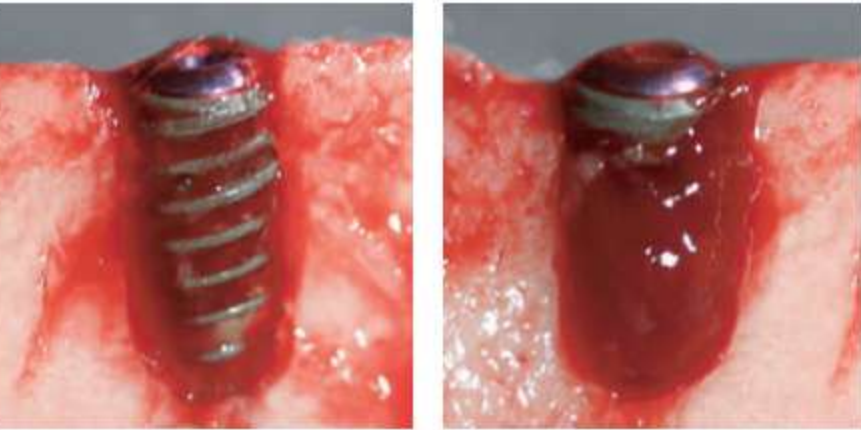
Красным: Эритроциты Желтым: Нити фибрина

Формирование костной ткани

Превосходное формирование кости

: Усиление скорости образования кости на 30% по сравнению с обычной поверхностью

- ▶ Сравнение формирования кости (после 4 недель, кость свиньи)



OSSTEM[®]
IMPLANT

“Мы рекомендуем имплантаты TS III CA”