

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

#### Уникальная упаковка TS III CA

В уникальной упаковке TS III CA имплантат погружен в раствор кальция  $\text{CaCl}_2$ , 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 - ведущий мировой производитель в сфере имплантологии. Мы продолжаем активно развивать научно-исследовательский центр R&D. Разработка новых технологий и строгий контроль позволяют нам выпускать продукцию высочайшего качества. Мы стремимся к совершенству, именно поэтому Osstem получил всемирное признание, и наша продукция пользуется спросом в более 45 странах мира.

**OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

ООО "Осстем", Россия, 115432, г. Москва, пр. Андропова, дом 18, корп.7, этаж 8, офис 1  
Тел.: 8 (495) 739-99-25,

Активность ионов кальция

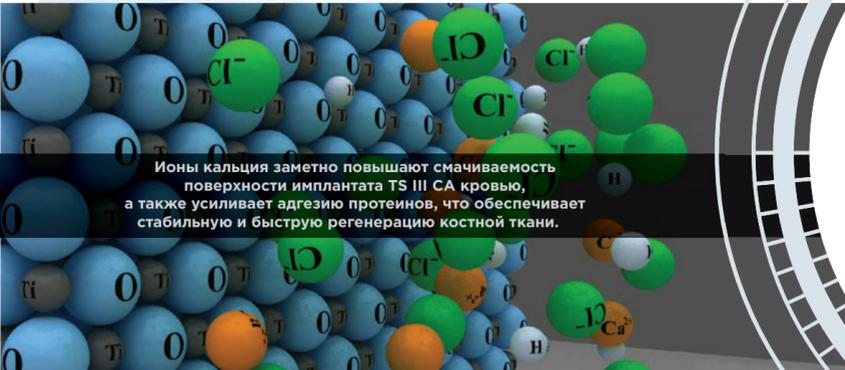
# TSIII CA

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

**OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

# Концепция имплантата TS III CA

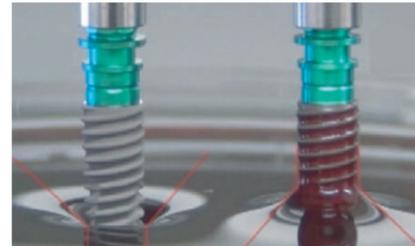
Увеличение потенциала поверхности SA с помощью водного раствора хлорида кальция.



## Превосходная смачиваемость поверхности имплантатов TS III CA и образование кровяного сгустка

### Превосходная смачиваемость поверхности имплантатов

: Повышенная смачиваемость поверхности кровью по сравнению с другими имплантатами



Обычный имплантат TS III CA

### 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.)



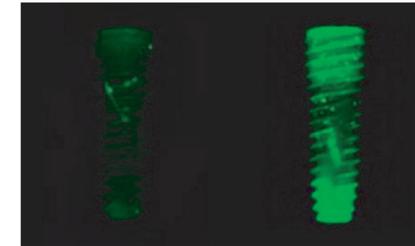
Обычный имплантат TS III CA

## 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)

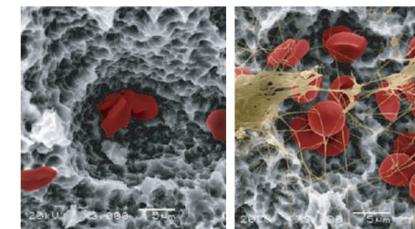


Обычный имплантат TS III CA

### Формирование тромбоцитов

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

► Сравнение активности (после адгезии клеток)



Обычная поверхность TS III CA

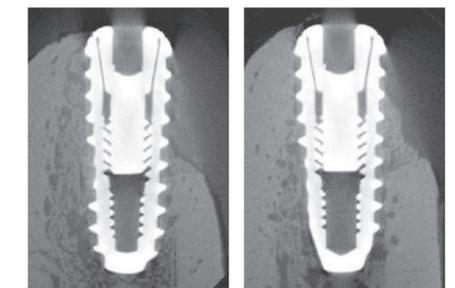
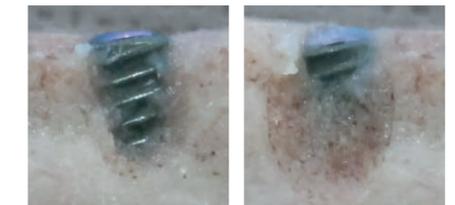
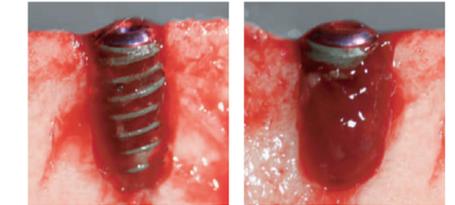
Красным: Эритроциты Желтым: Нити фибрина

## 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)



Обычная поверхность TS III CA