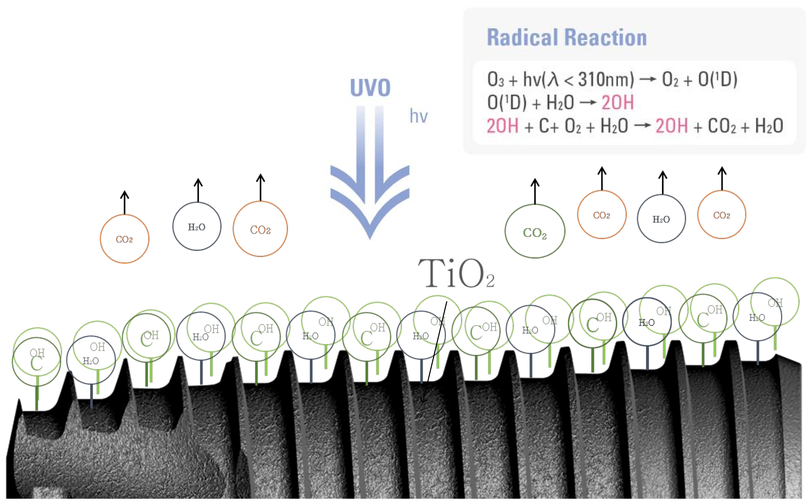
D:O IMPLANT

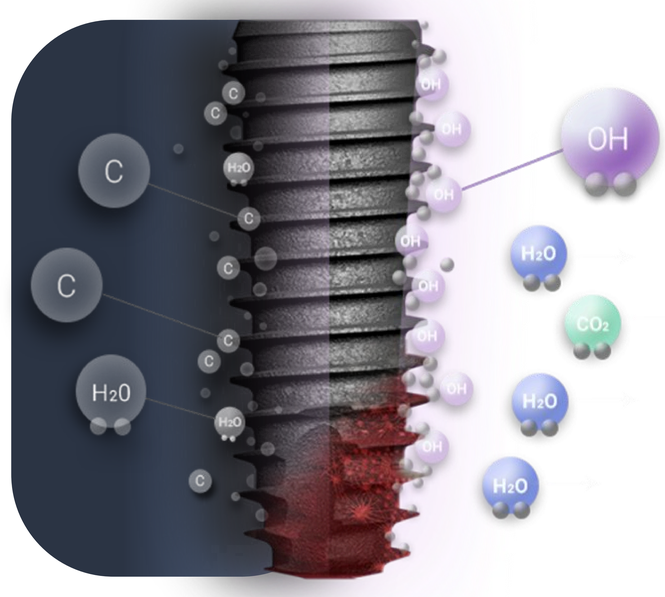
Ультрафиолетовая активация для быстрой остеоинтеграции

UV ACTIVE

UV-обработка поверхности импланта

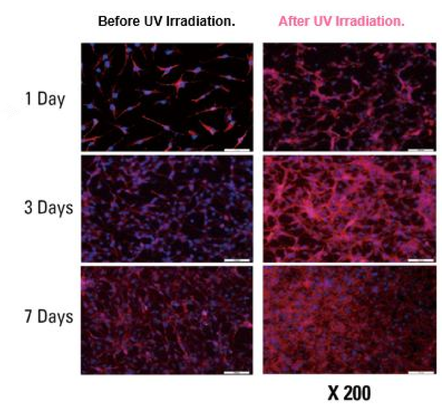
- Удаляет органические загрязнения
- Аквирует TiO_2
- Повышает гидрофильность
- Ускоряет и стабилизирует остеоинтеграцию



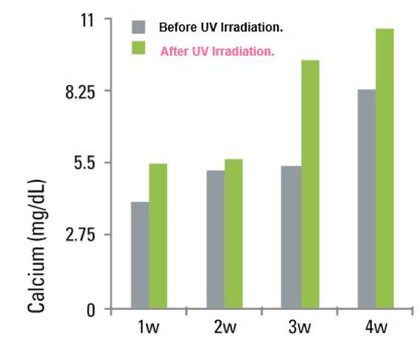


Быстрый рост клеток и формирование кости

- Рост клеток на поверхности имплантатов резко усиливается с 3 дня
- Образование костной ткани начинается на 1 неделю раньше, чем у SLA
  → 2-3 недели у UV vs 3-4 недели у SLA



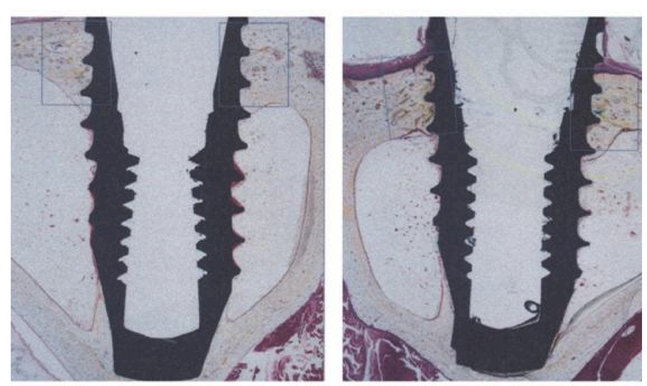
Ускоренное размножение остеобластов после UV-облучения



Быстрая минерализация кости в течение 2–3 недель

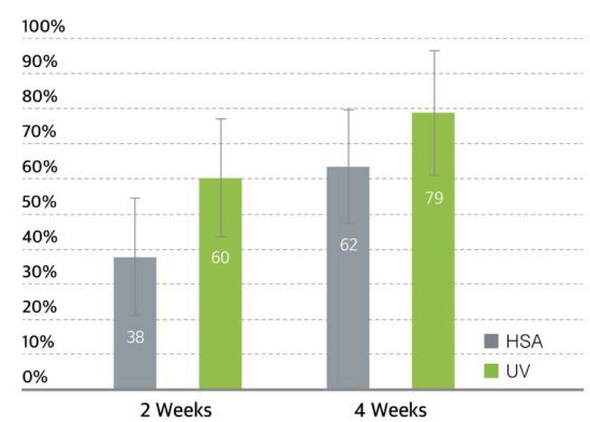
Быстрое образование костной ткани после UV-облучения

- Контакт кости с поверхностью имплантата (BIC) значительно улучшается после UV-облучения
- Уже через 2 недели BIC UV-имплантатов достигает 60%, тогда как у SLA — лишь 38%
- Через 4 недели BIC UV-имплантатов увеличивается до 79%, что более чем на 17% выше, чем у SLA (62%)



SLA
Пескоструйно-кислотная обработка

UV



D:O IMPLANT

Ультрафиолетовая активация для быстрой остеоинтеграции

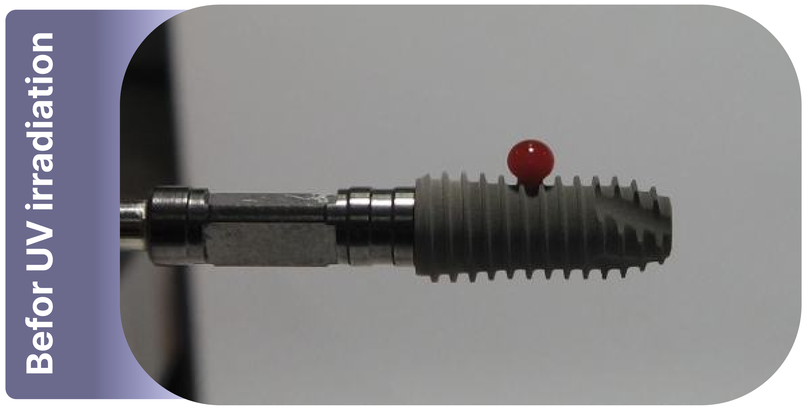
UV ACTIVE

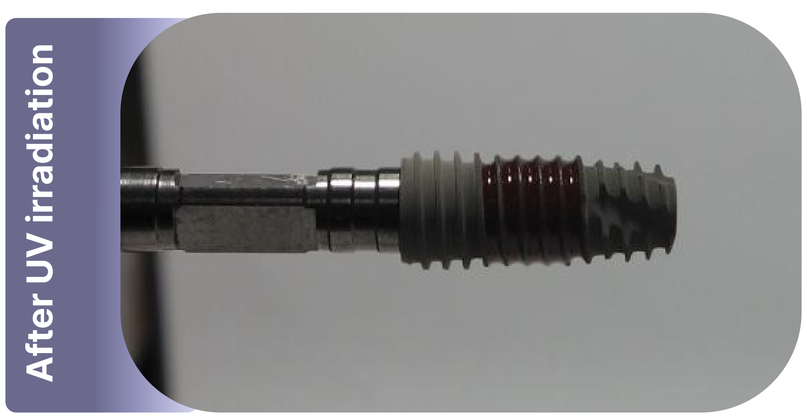
Гидрофильность, подтверждённая реальными тестами

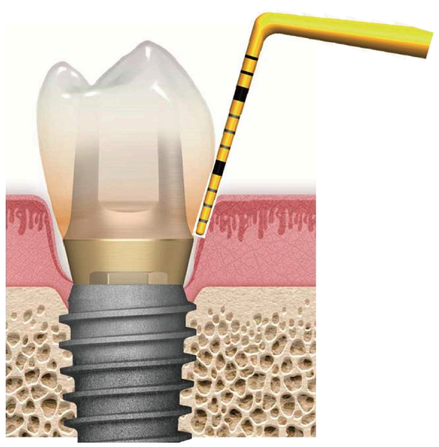
- Тестирование проводилось с настоящей кровью
- До UV-обработки: кровь остаётся на поверхности
  После UV-обработки: кровь равномерно впитывается имплантатом
- Абатмент показывает такую же гидрофильность, как и имплант

UV-обработка абатмента

- Снижает глубину пародонтальных карманов
- Предотвращает рецессию десны
- Активирует фибробласты для быстрого восстановления тканей





Поверхность импланта

Формирователь десны