

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ И ИМПЛАНТАЦИЯ

Когда ранняя остеоинтеграция
имеет решающее значение

Почему диабет требует особого внимания?

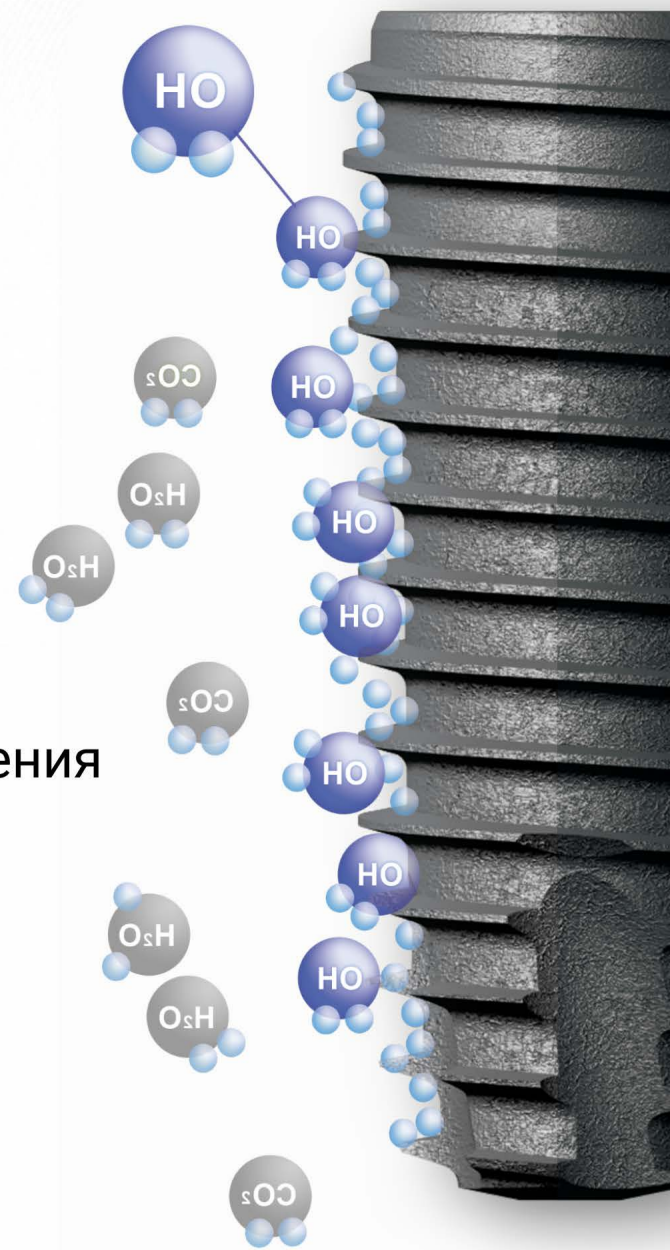
-  Нарушение микроциркуляции
и питания тканей
-  Замедленное образование
новой костной ткани
-  Снижение регенеративного
потенциала тканей
-  Более длительный период
остеоинтеграции

Именно поэтому первые недели
после установки имплантата
особенно важны.

UV Active

Фотоактивация поверхности
имплантата перед установкой

- ✓ Удаляет органические загрязнения
с поверхности титана
- ✓ Повышает гидрофильность
поверхности
- ✓ Улучшает смачивание кровью
и взаимодействие с костной тканью
- ✓ Создаёт благоприятные условия
для ранней остеоинтеграции



ГИДРОФИЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

СТАНДАРТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



Капля крови сохраняет форму — ограниченный контакт

UV ACTIVE – АКТИВИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



Кровь быстро распределяется по поверхности
— максимальный контакт

UV ACTIVE РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИ:



Пациенты
с сахарным диабетом



Пациенты
пожилого возраста



Низкая плотность
костной ткани



Немедленная
имплантация



Немедленная
нагрузка

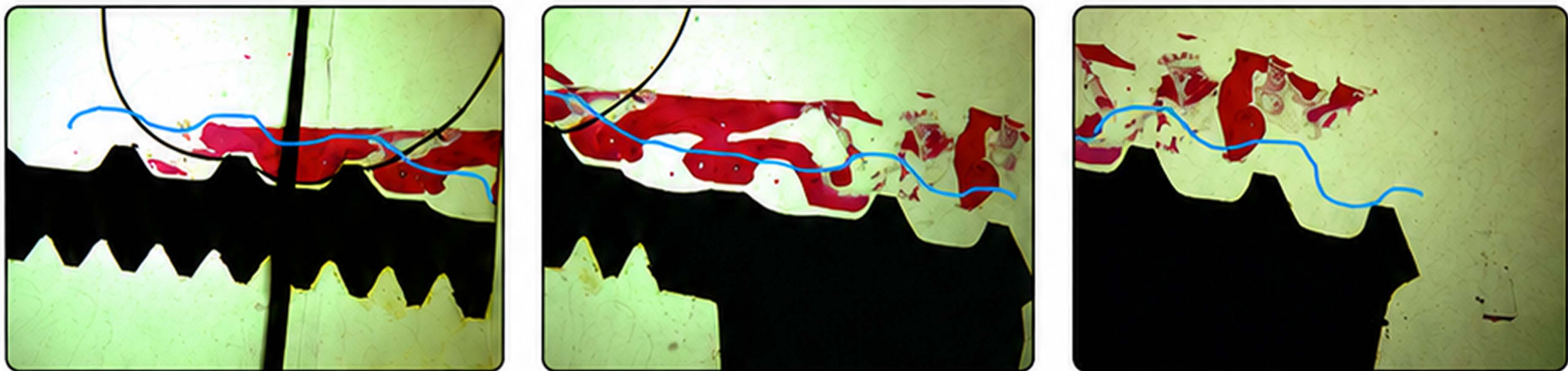
КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Акиёси Фунато, DDS, PhD

Доктор стоматологической хирургии • Основатель 5-D Japan • Канадзава, Япония

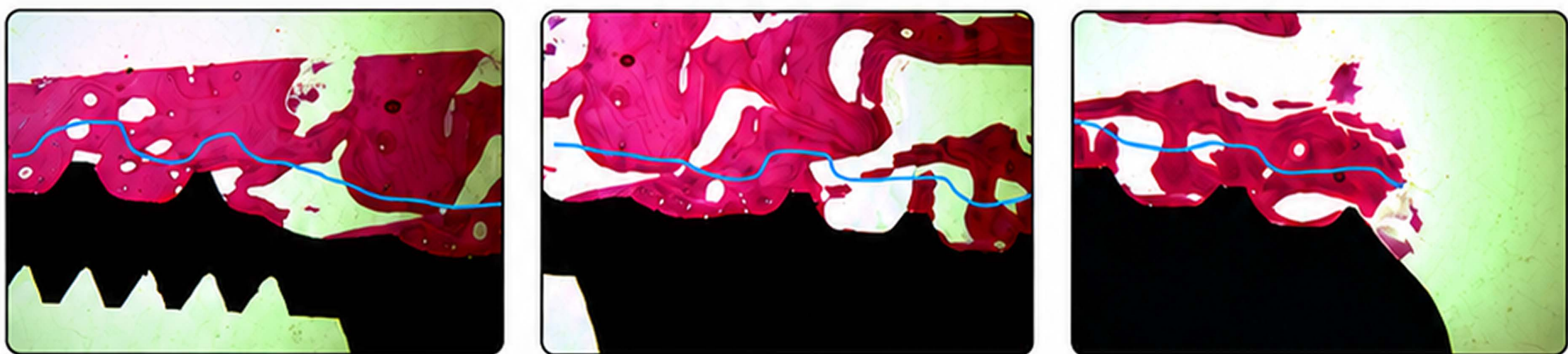
Период наблюдения: 10 месяцев — с февраля по ноябрь 2010 года

БЕЗ ОБРАБОТКИ UV



- ✓ Ограниченное формирование костной ткани.
- ✓ В отдельных участках кость не интегрируется или отделяется от поверхности имплантата.

С ОБРАБОТКОЙ UV



- ✓ Формируется плотная и обширная костная ткань.
- ✓ Кость находится в тесном контакте с поверхностью имплантата.

■ Чёрный — имплантат | ■ Красный/розовый — костная ткань | — Голубая линия — граница контакта



КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

10 МЕСЯЦЕВ • ФЕВРАЛЬ — НОЯБРЬ 2010

70

ПАЦИЕНТОВ

55,6 ± 11,0

СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ, ЛЕТ

168

ИМПЛАНТАТОВ

97,6%

ЧАСТОТА УСПЕХА

4 имплантата не достигли успешного результата

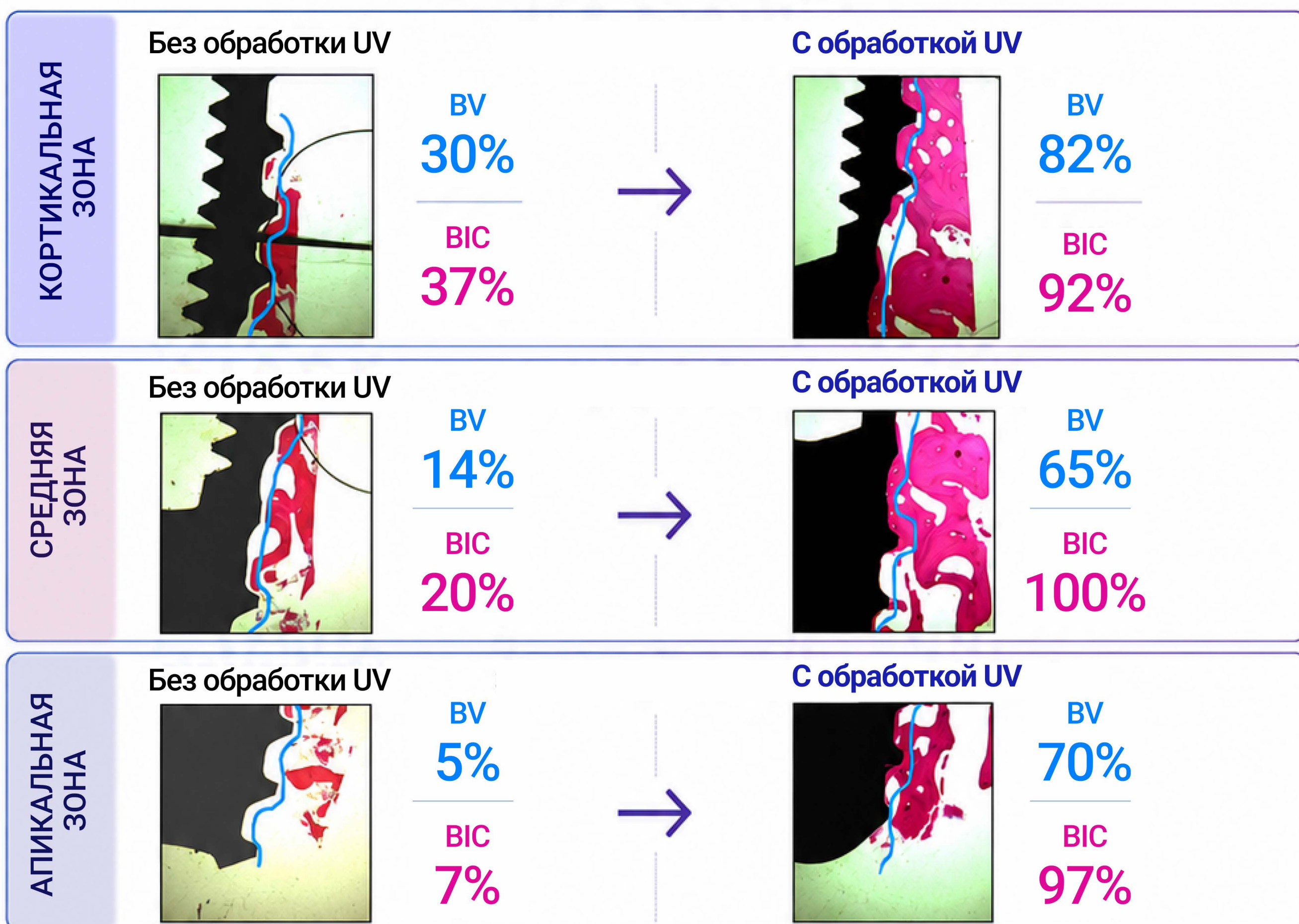
UV ACTIVE: КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ОСТЕОИНТЕГРАЦИИ

Сравнение объёма костной ткани и контакта кости
с поверхностью имплантата

СРАВНЕНИЕ ПО ЗОНАМ

*BV- объём костной ткани вокруг имплантата

*BIC- контакт имплантата с костью



Обработка UV Active улучшает показатели во всех трёх зонах,
при этом наиболее выраженный эффект наблюдается в апикальной зоне.

ОБЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ ПОСЛЕ ФОТОФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ

BV
14,2% → 72%

BIC
16,5% → 97,2%