

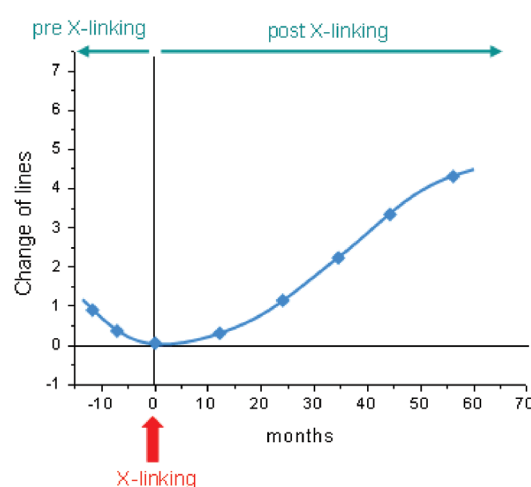
Прибор для кросслинкинга роговичного коллагена

UV-X 1000/2000

Процесс кросслинкинга роговичного коллагена основан на фотополимеризации стромальных волокон под воздействием ультрафиолетового излучения твердотельного УФ-источника в присутствии фоточувствительной субстанции – раствора рибофлавина.

Фотополимеризация повышает ригидность и биомеханическую стабильность роговицы, делая ее резистентной к прогрессирующему истончению. Клинические исследования продемонстрировали эффективность методики кросслинкинга роговичного коллагена для приостановления прогрессирования идиопатического кератоконуса и индуцированной кератэктазии.

Отмечалось последовательное понижение рефракционных показателей, статистически достоверное повышение UCVA и BCVA, понижение оптической силы роговицы в центральной зоне, повышение симметрии роговицы, значимое уменьшение RMS, снижение значений горизонтальной комы.



Новая модель UV-X 2000

- Специально разработанный уникальный профиль луча, учитывающий распределение толщины роговой оболочки. Усовершенствованное устройство определения рабочего расстояния инструмента до глаза пациента.
- Более короткий промежуток времени для проведения процедуры кросслинкинга (освещение высокой интенсивности) – до 10 минут. Более сильный терапевтический эффект при обеспеченной безопасности процедуры. Рабочее расстояние – 47 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	UV-X 1000	UV-X 2000
Длина волны, нм	355-375	355-375
Интенсивность освещения, мВт/кв.см	3,0 (2,7-3,3), непрерывное	9,0 (8,1-9,9), непрерывное
Зона освещения, мм	7,5/9,5/11,5	7,5/9,5/регулируемая (4 пятна различного диаметра)
Потребляемая мощность, Вт	90	90
Время операции, мин	30	10
Рабочее расстояние, мм	50	47

Эксклюзивный дистрибьютор компании «IROC» (Швейцария) в России и странах СНГ — фирма «Трейдомед Инвест»

