

NAVILAS prime

Уникальная навигационная лазерная система Navilas 577s Prime

Навигационное автоматизированное
лечение патологий сетчатки

- Быстрое и удобное проведение ПЛК
- Структурированный подход
- Лазерное лечение в микроимпульсном режиме
- Высокая эффективность комбинированной терапии
- Более комфортная процедура

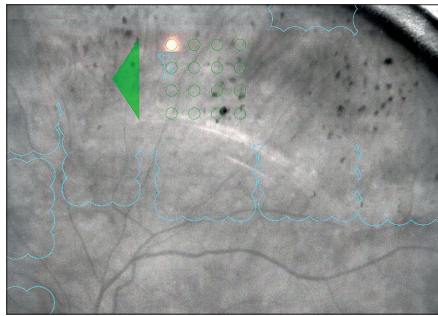


Быстрое и удобное проведение ПЛК

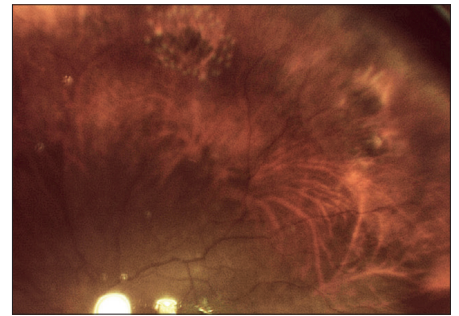
Navilas® 577s Prime упрощает и ускоряет процесс лазеркоагуляции периферии сетчатки за счет автоматизированного позиционирования паттернов с помощью тачскрина или джойстика.



ПЛК в цветном режиме



ПЛК в режиме инфракрасного освещения с функцией автопаттерна



Лазерная ретинопексия

- Динамическое поле обзора 165°
- Визуализация в инфракрасном спектре без засветки сетчатки пациента
- Автоматическое перемещение паттерна — функция автопаттерна

Фокальная лазеркоагуляция

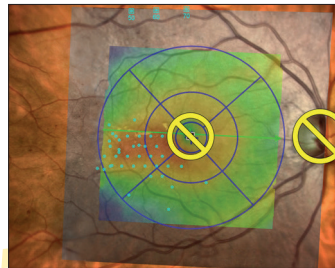
Структурированный подход

Автоматизированный цифровой режим лазерного лечения увеличивает скорость, точность, безопасность и эффективность воздействия.



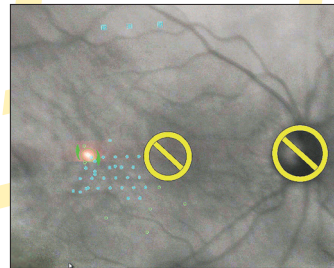
Цифровая визуализация сетчатки

Получение цветного изображения высокого разрешения нажатием кнопки джойстика



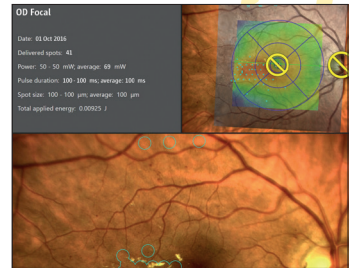
Цифровое планирование операции

Упрощенный импорт и наложение снимков ОКТ, ФАГ, СЛО и т.п.



Автоматизированное лечение с трекингом

План операции накладывается на реальное изображение сетчатки



Полный отчет

Navilas® 577s Prime автоматически генерирует отчет в формате EMR

Более высокая точность воздействия

Подтверждено результатами оценки эффективности блокирования микроаневризм

KOZAK ET AL. OPHTHALMOLOGY. 2011 JUN;118(6):1119-24.

Меньше повторных сеансов

Подтверждено анализом частоты повторного лазерного лечения в течение 8 месяцев

NEUBAUER ET AL. CLIN OPHTHALMOL. 2013;7 121-128.

Лазер без навигации
71 %

+28% ↗

Navilas®
92 %

Лазер без навигации
31 %

↘ -42 %

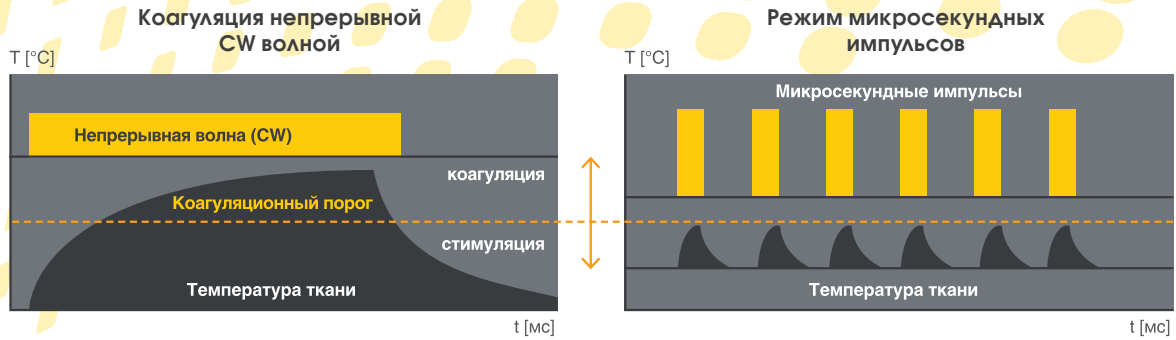
Navilas®
18 %

Лазерное лечение в микроимпульсном режиме

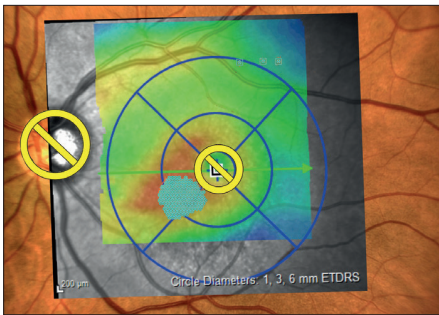
Навигационное лечение микросекундными импульсами позволяет достичь фототермического эффекта на уровне пигментного эпителия без сопутствующего повреждения фоторецепторов и снижения зрительных функций.

Как это работает?

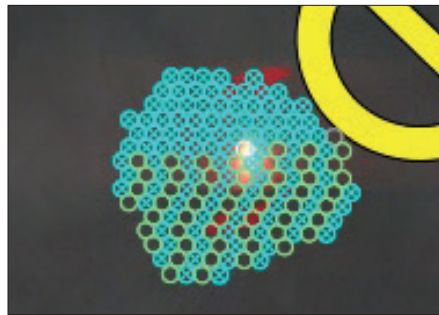
Лазерная энергия делится на множество сверхкоротких импульсов. Интервалы между микросекундными импульсами препятствуют перегреву ткани нейроэпителия.



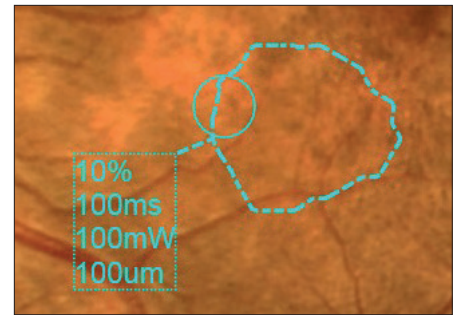
Полностью цифровое, автоматизированное наведение позволяет получить предсказуемые результаты лазерного лечения в субпороговом режиме.



Планирование субпорогового лазерного лечения на основе паттернов произвольной формы



Нанесение аппликаторов через один для минимизации поперечной диффузии тепла



Полное документирование процесса нажатием кнопки джойстика

Высокая эффективность комбинированной терапии

Результаты клинического исследования CAVNAV показали, что Navilas® 577s Prime позволяет увеличить эффективность комбинированного лечения ДМО.



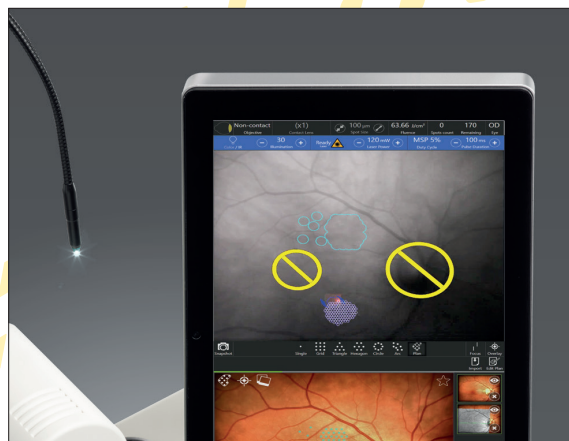
Усовершенствованный дизайн

Более комфортная процедура

Уникальный дизайн и эргономика Navilas® 577s Prime повышают комфорт для врача и пациента.



Бесконтактное лазерное лечение в центре и на периферии сетчатки



Инфракрасная подсветка и визуализация



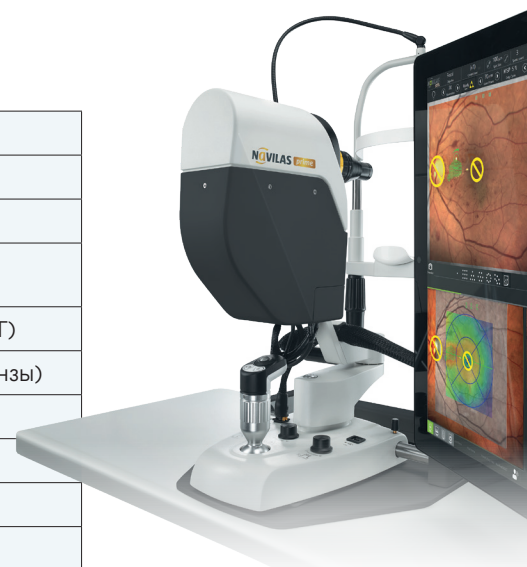
Интуитивный интерфейс



Удобное управление

Технические параметры Navilas® 577s Prime

Длина волны, нм	577 (жёлтый)
Мощность, мВт	50 – 2 000
Экспозиция, мс	10 – 4 000
Режим микросекундных импульсов, мкс	50 – 500; варьируемый рабочий цикл
Камера	Цветная и инфракрасная съемка (без ФАГ)
Поле обзора, °	50 – 165/180 динамическое (зависит от линзы)
Размер пятна на сетчатке, мкм	50 – 500 без увеличения
Размеры (Д × Г × Ш), см	110 × 70 × 127-230
Электропитание, VAC	115-230 VAC
Частота, Гц	50/60



OD-OS GmbH
Warthestr. 21
14513 Teltow
Germany

Эксклюзивный дистрибьютор компании «OD-OS» (Германия) в России и странах СНГ – фирма **«ТРЕЙДОМЕД ИНВЕСТ»**
Информация предназначена для медицинских работников

109147, Москва, ул. Марксистская, д. 3, стр. 1, офис 412. Тел.: (495) 662-78-66

E-mail: publication@tradomed-invest.ru www.tradomed-invest.ru