

Уникальная навигационная лазерная система

 **Navilas[®] 577s**

 **OD-OS**
RETINA NAVIGATION COMPANY

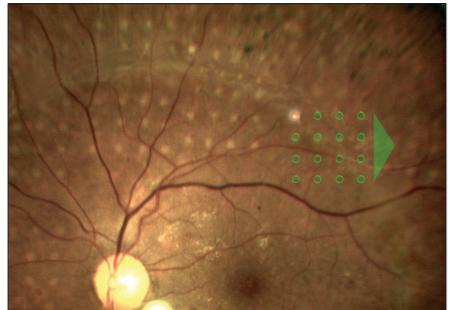
Навигационное автоматизированное
лечение патологий сетчатки



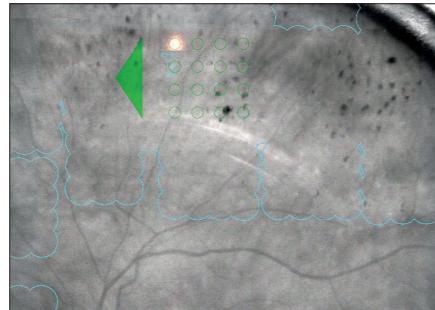
Панретинальная лазеркоагуляция

Быстрое и удобное проведение ПЛК

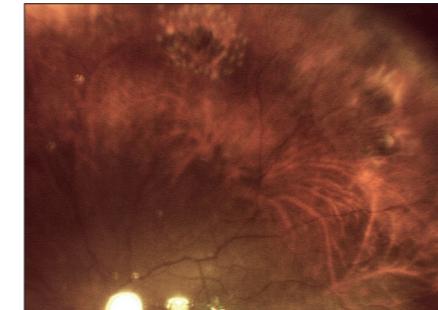
Navilas® 577s упрощает и ускоряет процесс лазеркоагуляции периферии сетчатки за счет автоматизированного позиционирования паттернов с помощью тачскрина или джойстика.



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

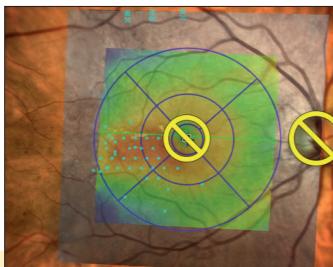
Фокальная лазеркоагуляция

Структурированная тактика лечения

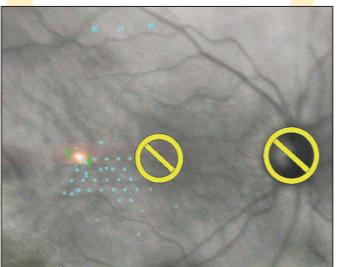
Автоматизированный цифровой режим лазерного лечения увеличивает скорость, точность, безопасность и эффективность воздействия.



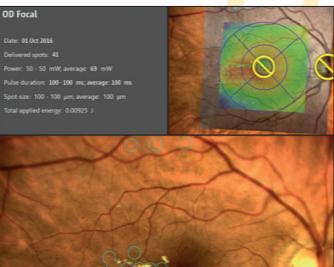
Цифровая визуализация сетчатки



Цифровое планирование операции



Автоматизированное лечение с трекингом



Полный отчет
Navilas® 577s
автоматически генерирует
отчет в формате EMR

Более высокая точность воздействия

Подтверждена результатами оценки эффективности блокирования микроаневризм

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

Меньше повторных сеансов

Подтверждена анализом частоты повторного лазерного лечения в течение 8 месяцев

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

+28 % ↗

Лазер
без навигации
71 %

↓ -42 %

Лазер
без навигации
31 %

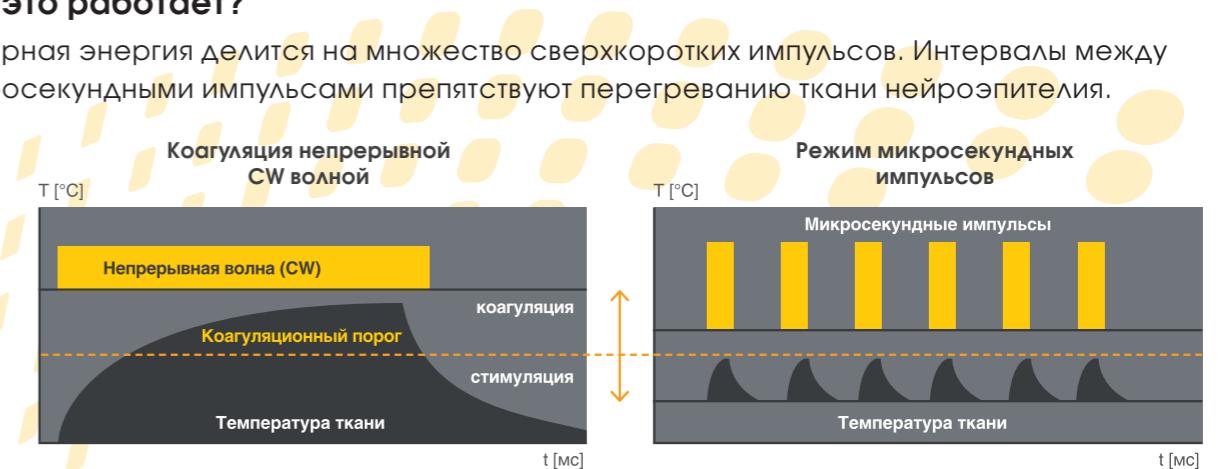
Navilas®
18 %

Навигационное лечение микросекундными импульсами

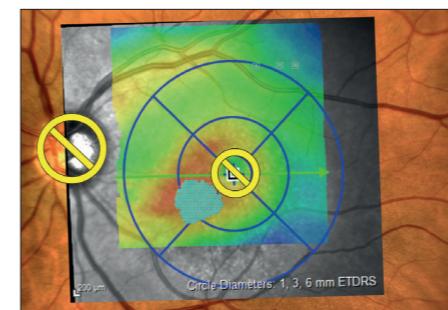
Навигационное лечение микросекундными импульсами позволяет достичь фототермического эффекта на уровне пигментного эпителия без сопутствующего повреждения фоторецепторов и снижения зрительных функций.

Как это работает?

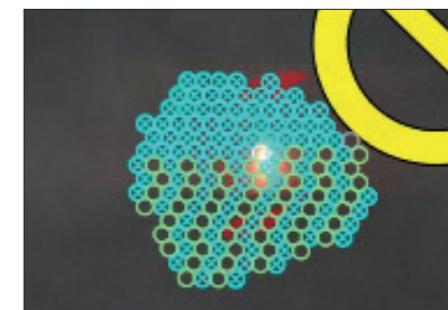
Лазерная энергия делится на множество сверхкоротких импульсов. Интервалы между микросекундными импульсами препятствуют перегреванию ткани нейроэпителия.



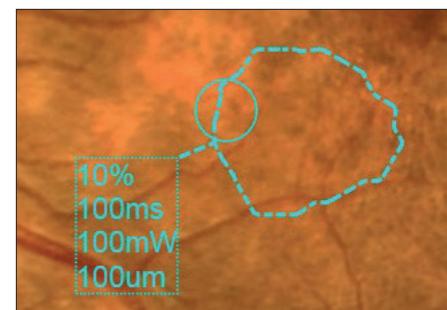
Полностью цифровое, автоматизированное наведение позволяет получить предсказуемые результаты лазерного лечения в субпороговом режиме.



Планирование субпорогового лазерного лечения на основе паттернов произвольной формы



Нанесение апликаторов через один для минимизации поперечной диффузии тепла



Полное документирование процесса нажатием кнопки джойстика

Высокая эффективность комбинированного лечения

Результаты клинического исследования CAVNAV показали, что Navilas® 577s позволяет существенно снизить потребность пациентов в инъекциях ингибиторов ангиогенеза.

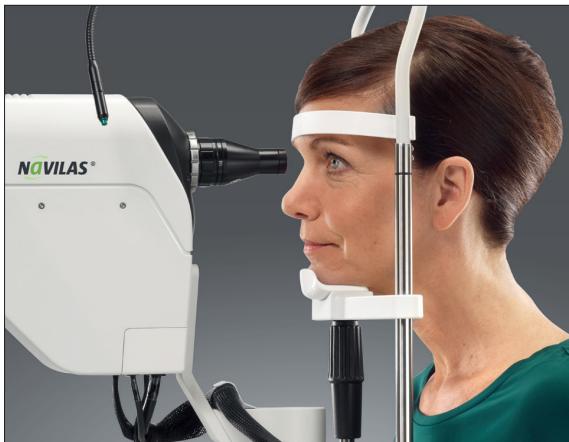
66 пациентов с клинически значимым ДМО были разделены на две группы. 34 пациента получали комбинированное антиангидиное и лазерное лечение на системе Navilas, 32 пациента — монотерапию ранибизумабом. Срок наблюдения — 12 месяцев.



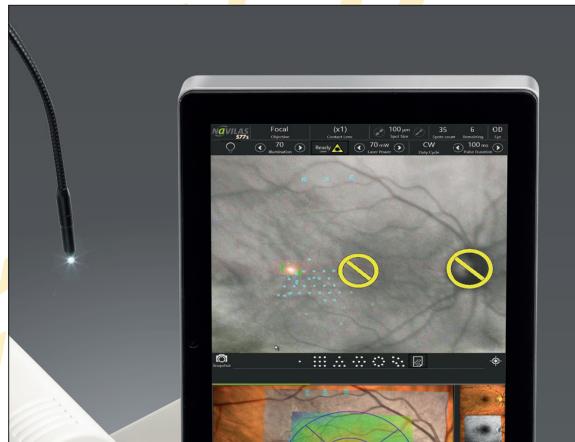
Продвинутый дизайн

Более комфортное лечение

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



Бесконтактное фокальное лечение



Инфракрасная подсветка и визуализация



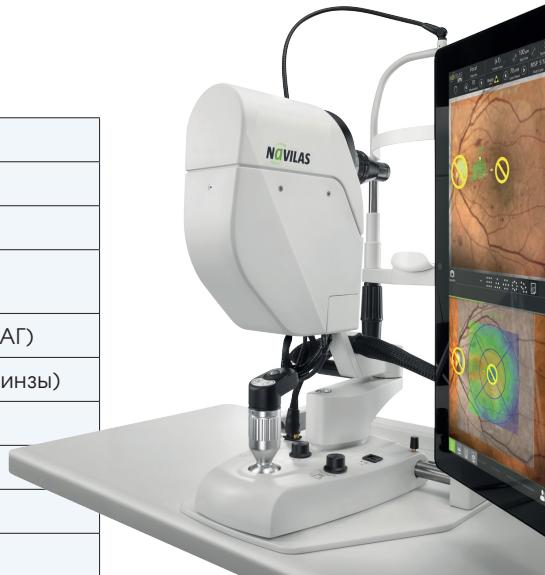
Интуитивный интерфейс



Удобное управление

Технические параметры Navilas® 577s

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, ВAC	115-230 VAC
Частота, Гц	50/60



Эксклюзивный дистрибутор 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./факс: (495) 662-78-66

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