

Уникальная навигационная лазерная система

NAVILAS® 577s

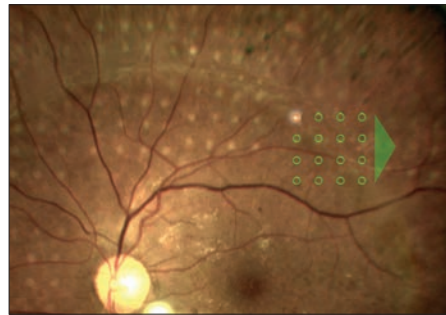
OD-OS
RETINA NAVIGATION COMPANY

Навигационное автоматизированное
лечение патологий сетчатки

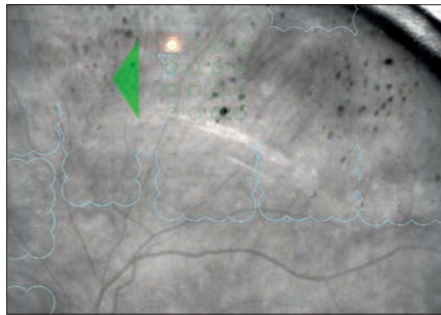


Быстрое и удобное проведение ПЛК

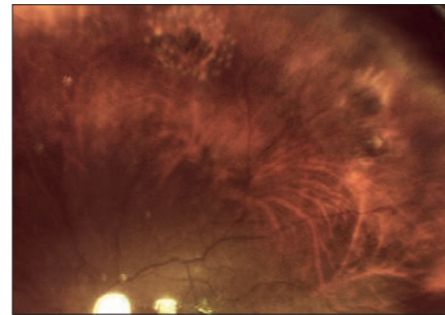
Navilas® 577s упрощает и ускоряет процесс лазеркоагуляции периферии сетчатки за счет автоматизированного позиционирования паттернов с помощью тачскрина или джойстика.



ПЛК в цветном режиме



ПЛК в режиме инфракрасного освещения с функцией автопаттерна



Лазерная ретинопексия

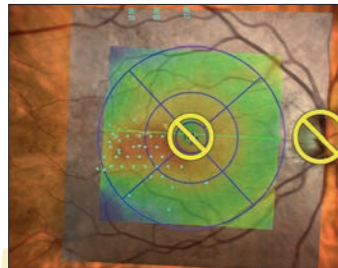
- Динамическое поле обзора 165°
- Визуализация в инфракрасном спектре без засветки сетчатки пациента
- Автоматическое перемещение паттерна — функция автопаттерна

Структурированная тактика лечения

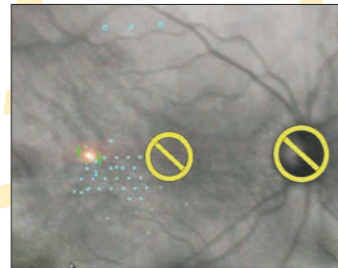
Автоматизированный цифровой режим лазерного лечения увеличивает скорость, точность, безопасность и эффективность воздействия.



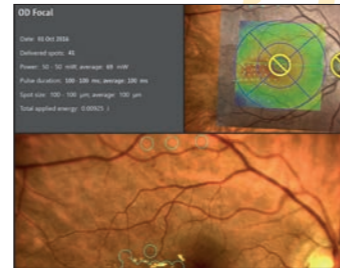
Цифровая визуализация сетчатки



Цифровое планирование операции



Автоматизированное лечение с трекингом



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

Получение цветного изображения высокого разрешения нажатием кнопки джойстика

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

План операции накладывается на реальное изображение сетчатки

Более высокая точность воздействия

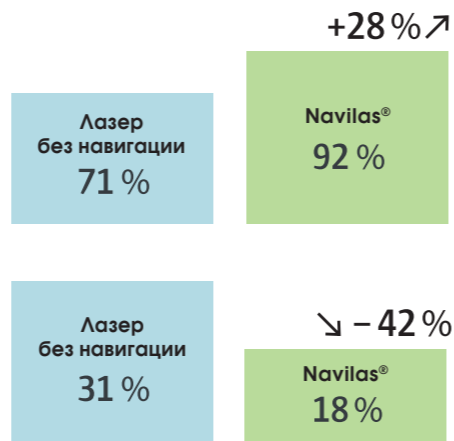
Подтверждена результатами оценки эффективности блокирования микроаневризм

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.

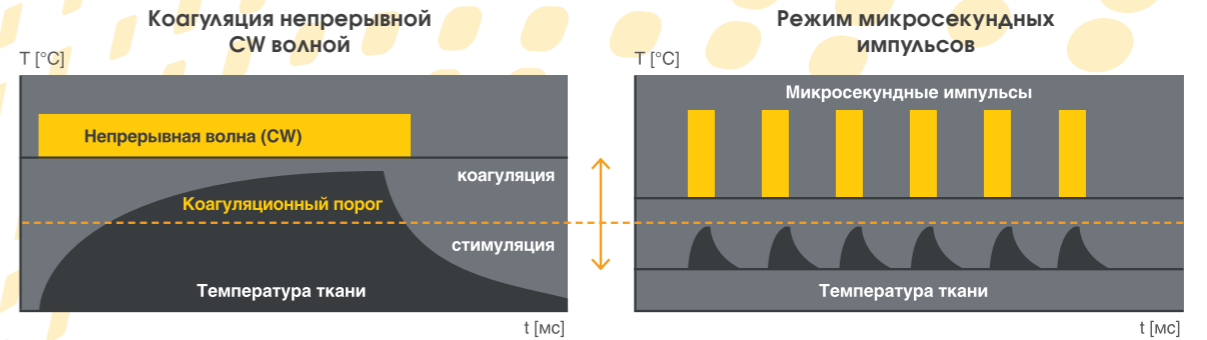


Лазерное лечение в субпороговом режиме

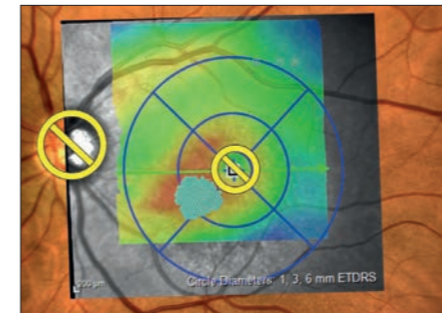
Навигационное лечение микросекундными импульсами позволяет достичь фототермического эффекта на уровне пигментного эпителия без сопутствующего повреждения фоторецепторов и снижения зрительных функций.

Как это работает?

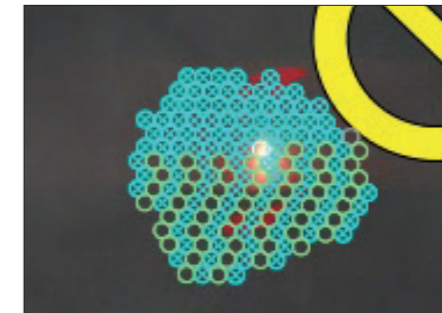
Лазерная энергия делится на множество сверхкоротких импульсов. Интервалы между микросекундными импульсами препятствуют перегреванию ткани нейроэпителия.



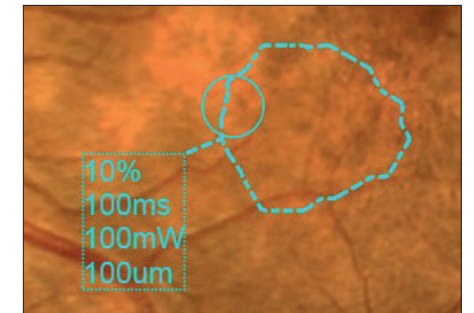
Полностью цифровое, автоматизированное наведение позволяет получить предсказуемые результаты лазерного лечения в субпороговом режиме.



Планирование субпорогового лазерного лечения на основе паттернов произвольной формы



Нанесение аппликатов 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.

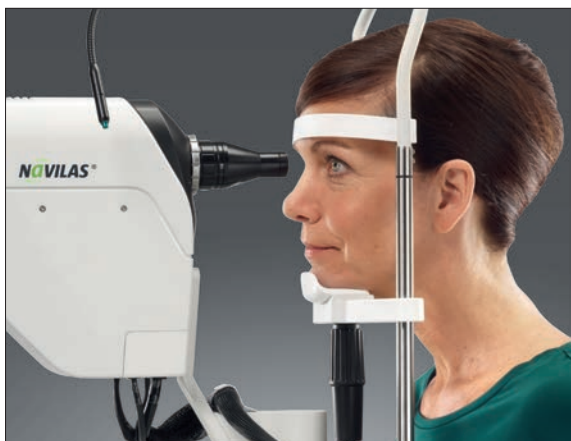
66 пациентов с клинически значимым ДМО были разделены на две группы. 34 пациента получали комбинированное антиангиогенное и лазерное лечение на системе Navilas, 32 пациента — монотерапию ранибизумабом. Срок наблюдения — 12 месяцев.



Продвинутый дизайн

Более комфортное лечение

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



Бесконтактное фокальное лечение



Инфракрасная подсветка и визуализация



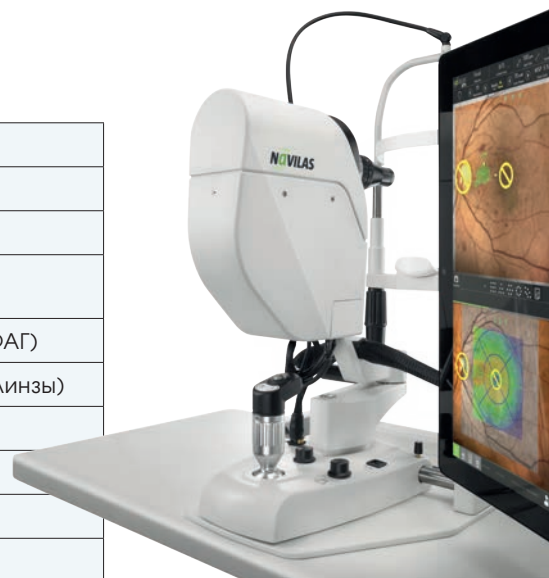
Интуитивный интерфейс



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, VAC	115-230 VAC
Частота, Гц	50/60



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./факс: (495) 662-78-66

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