

Технические параметры

Длина волны излучения, нм	810, инфракрасный спектр
Вес, кг	3.9
Габариты, см	27 × 29.5 × 19.7
Тип соединителя	SmartProbe RFID с автоматическим определением устройства
Охлаждение	Воздушное
Длительность импульса, мс	10-90 000
Интервал между импульсами, мс	10-3 000
Длительность микроимпульса, мс	MicroPulse: 0.05-1.0
Интервал между микроимпульсами, мс	MicroPulse: 1.0-10.0
Рабочий цикл в микроимпульсном режиме, %	Непрерывная регулировка от 0.5 до 50, предустановленные значения: 5, 10 и 15
Прицельный луч, нм	Диодный лазер, 635
Мощность, мВт	50-3000

Дополнительные функции

- Таймер обратного отсчета с голосовыми оповещениями
- Программируемые предустанавливаемые параметры, до 10-и настроек
- Проводная педаль. Беспроводная педаль с регулировкой мощности (опционально)
- Цветной LCD-дисплей и тачскрином
- Колесики регулировки с подсветкой
- Пульт удаленного управления (опционально)

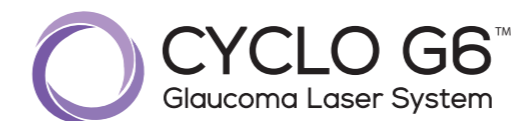
Cyclo G6 поддерживает только одноразовые зонды.



Эксклюзивный дистрибьютор компании «IRIDEX» (США) в России и странах СНГ – фирма «ТРЕЙДОМЕД ИНВЕСТ»

Информация предназначена для медицинских работников

Лазерная система для лечения глаукомы **Cyclo G6**



Инновационная циклофотокоагуляция в микроимпульсном режиме на новой системе для лечения глаукомы Cyclo G6



SAFE
EFFICACIOUS

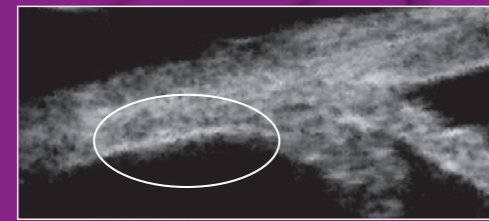
EFFICIENT
GLAUCOMA SPECIFIC
NON-destructive
EASY
REPEATABLE
ESSENTIAL
NON-incisional
PREDICTABLE
ECONOMICAL



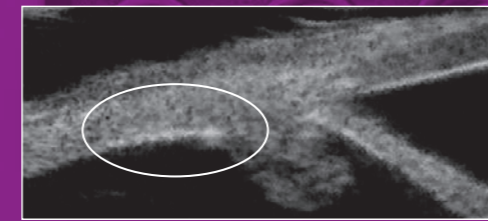
Превосходный профиль безопасности

Зонд для глаукомы MicroPulse P3 (MP3), подключаемый к системе Cyclo G6, позволяет легко и безопасно проводить лечение различных форм глаукомы:

- не требует разрезов
- минимальное воспаление
- время восстановления значительно меньше
- повторяемое
- контролируемое



До Cyclo G6

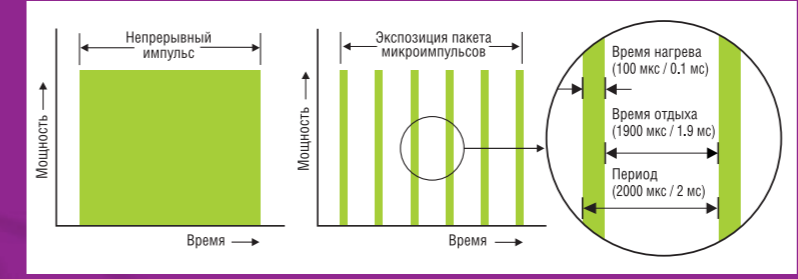


После Cyclo G6. Отсутствуют видимые повреждения тканей

Изображения предоставлены Professor Paul Chew, NUHS

Технология MicroPulse®

Микроимпульсная технология позволяет точно контролировать нагрев за счет разделения целого импульса на короткие повторяющиеся микроимпульсы. Время отдыха между микроимпульсами позволяет ткани остывать, уменьшая накопление тепла и предотвращая повреждение структур.



« Лазерная система Cyclo G6 стала неотъемлемой частью моего арсенала для лечения глаукомы. Это эффективное и безопасное решение для контроля ВГД многих пациентов. Я использую Cyclo G6 для большинства сложных случаев, но также и для более ранних стадий глаукомы, для пациентов, которым нежелательно имплантирование дренажей или проведение склерэктомии ».

Robert Noecker, MD

Рандомизированное исследование 2014 года показало такое же снижение ВГД, как и G-probe, но с большей эффективностью и практически полным отсутствием риска стойкой гипотонии¹

	MicroPulse P3	Циклофото-коагуляция
ВГД, мм рт. ст. до операции	36.5	35.0
Количество пациентов	24	24
Срок наблюдения (месяцев)	17.5	17.5
Снижение ВГД	45%	45%
Частота успешных операций (ВГД менее 21 мм рт. ст. через 18 месяцев)	75%	29%
Стойкая гипотония	0	5
Среднее количество операций	1.6	1.3

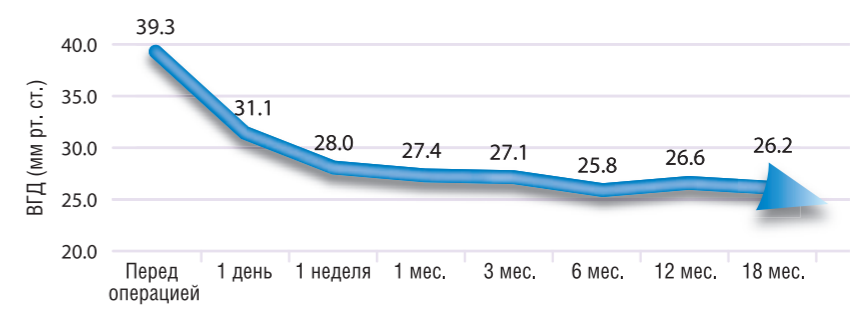


Эффективность: уверенный контроль ВГД

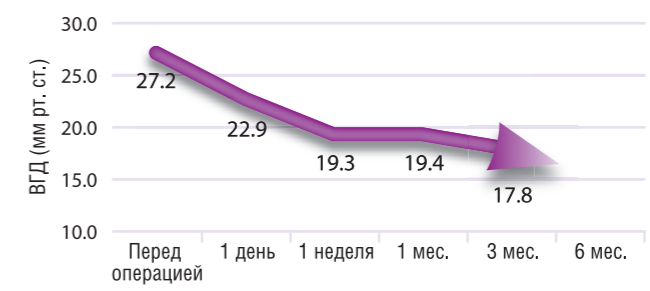
Долгосрочные результаты проспективного исследования Клиники Национального университета Сингапура³:

- 33% снижение ВГД на сроке 18 месяцев, N = 38 пациентов
- Снижение медикаментозного лечения 61% (2.1-1.3)
- Частота успешных операций 73%, среднее количество сеансов 1,3

NUHS проспективное исследование³



Данные мультицентровых ретроспективных исследований^{2,4}



Доступные лазерные зонды

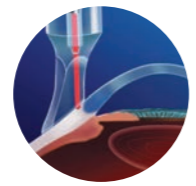
Запатентованный зонд MicroPulse® P3 & G-probe используются для доставки лазерного излучения в лечении глаукомы.

СРАВНЕНИЕ ЗОНДОВ

Стадия глаукомы
Повторяемость процедуры
Технология MicroPulse®
Термические повреждения
Требования к месту проведения процедуры

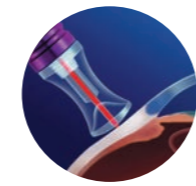
G-PROBE

4-я стадия
Да
Нет
Да
Операционная стационара или амбулаторная



MP3 PROBE

2-я и 3-я стадия
Да
Да
Нет^{1,2}
Операционная стационара или амбулаторная



1. Aquino M, Barton K, Tan A, Sng C, Loon SC, Chew P. Micropulse versus continuous wave transscleral diode cyclophotocoagulation in refractory glaucoma: a randomized exploratory study. Clin Experiment Ophthalmol. 2015 Jan;43(1):40-6. doi:10.1111/ceo.12360 Epub 2014 Jun 21.
2. Radcliffe N, Vold S, Kammer J, Ahmed I, Parekh P, Noecker R, Khatana A. MicroPulse Trans-scleral Cyclophotocoagulation (mTSCPC) for the Treatment of Glaucoma Using the MicroPulse P3 Device. AGS, San Diego February 26 - March 1, 2015.
3. Tan A, Chockalingam M, Aquino M, Lim Z, See J, Chew P. Micropulse transscleral diode laser cyclophotocoagulation in the treatment of refractory glaucoma. Clin Experiment Ophthalmol. 2010;38(3):266-72.
4. Jeffrey Kammer, MD, Vanderbilt Eye Institute, Nashville, TN | Anup Khatana, MD, Cincinnati Eye Institute, Cincinnati, OH | Robert Noecker, MD, MBA, Ophthalmic Consultants of Connecticut, Fairfield, CT | Parag Parekh, MD, MPA, Laurel Eye Clinic, Brookville, PA | Nathan Radcliffe, ND, Weill Cornell Medical College, New York, NY | Steven Vold, MD, Vold Vision, LLC, Fayetteville, AR.