Лазер офтальмологический Quantel Medical VITRA 810

ИМ-7.109749/2401

инфракрасный, длина волны 810 нм, длительность импульса от 0.01 с до постоянного, мощность излучения 3000 мВт, с фотокоагуляцией

Quantel Medical, Франция

Характеристики

Тип лазера	инфракрасный
Длина волны	810 нм
Длительность импульса	от 0.01 с до постоянного
Мощность излучения	3000 мВт
Фотокоагуляция	Да
Размеры	180×195×300 мм

Дополнительные характеристики

VITRA 810 (Quantel Medical, Франция) – это универсальный инфракрасный лазер, позволяющий выполнять транссклеральную пороговую и субпороговую лазерную коагуляцию внутриглазных структур – лазерную процедуру SubCyclo.

Ключевые особенности VITRA 810

- Длина волны инфракрасного излучения 810 нм для транссклерального лечения.
- Сублиминальный подпороговый режим для лечения с сохранением тканей.
- Неразрушающая лазерная процедура SubCyclo при глаукоме, улучшающая увеосклеральный дренаж.
- Один лазер – два клинических применения (лечение глаукомы и сетчатки глаза).

Лазерная процедура SubCyclo

SubCyclo – безопасный и эффективный не термический метод лечения глаукомы, основанный на принципе транссклеральной циклофотокоагуляции. Процедура снижает ВГД путем стимуляции цилиарного тела и увеосклерального пути оттока водянистой влаги без деструктивных последствий. Поскольку метод не является деструктивным, его можно использовать на ранней стадии болезни у пациентов с открытоугольной и закрытоугольной глаукомой, а не только в случаях, не поддающихся лечению, и при необходимости процедуру можно повторять.

Зонд SubCyclo разработан на основе запатентованной технологии SubLiminal.

Применение

Субпороговая транссклеральная лазерная коагуляция цилиарного тела используется для лечения первичной открытоугольной глаукомы, закрытоугольной и рефрактерных форм глаукомы.

Пороговая транссклеральная лазерная коагуляция используется в случаях глаукомы, неконтролируемых обычными методами лечения, а также при терминальной болезненной глаукоме.

Транссклеральная лазерная коагуляция также может быть применена в органосохраняющем лечении больных с внутриглазными новообразованиями.