

Наконечник IRIDEX G-Probe™ с подсветкой

Инструкции по использованию

ПОКАЗАНИЯ:

Лазерная система и устройства доставки (G-Probe™, G-Probe™ с подсветкой, MicroPulse P3™) используются для доставки лазерной энергии в режиме непрерывного излучения (CW) или режиме MicroPulse (µP) и показаны для лечения глаукомы:

	Состояние (показано для)	Процедура (предполагаемое использование)	CW/µP
Устройство MicroPulse P3	Для лечения глаукомы включая: • первичную открытоугольную • закрытоугольную • рефрактерную	Транссклеральная циклофотокоагуляция (TSCPC) цилиарных процессов	µP
G-Probe и G-Probe с подсветкой	Для лечения глаукомы включая: • первичную открытоугольную • закрытоугольную • рефрактерную	Транссклеральная циклофотокоагуляция (TSCPC) цилиарных процессов	CW

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Достаньте наконечник из упаковки и осторожно разверните. В этом продукте содержится стеклянное оптоволокно, которое при неправильном обращении может быть повреждено.

Подключите наконечник к консоли лазера IRIDEX Cusco G6 и источнику света.

Дополнительные инструкции, противопоказания, предупреждения и предостережения приведены в руководстве пользователя.

Анестезия

Используйте местную анестетическую блокаду: ретробульбарные и/или перibuльбарные инъекции или субконъюнктивальная анестезия с помощью, например, 2% мепивакаина или эквивалентного препарата.

Процедура может выполняться с пациентом, лежащим на спине или сидящим перед щелевой лампой.

G-Probe с подсветкой и увлажнение глаза

Поддерживайте увлажнение наконечника G-Probe с подсветкой и поверхности глаза в течение всей процедуры TSCPC. Капните раствор метилцеллюлозы на наконечник G-Probe с подсветкой или вблизи век пациента для обеспечения увлажнения с помощью натуральной слезной пленки. При использовании расширителя века нанесите искусственные слезы на глаз. Каждые четыре включения лазера повторяйте выбранный метод увлажнения.

Расположение (рис. 1)

Держите G-Probe с подсветкой параллельно оси зрения так, чтобы короткий край основания был плотно прижат между передним краем и серединой лимба. Доставка энергии лазера будет транссклеральной.



Рис. 1. Расположение

Точки применения (рис. 2)

Точки должны располагаться на расстоянии половины ширины основания G-Probe с подсветкой с выравниванием края наконечника над центром близлежащей точки.



Рис. 2. Точки применения

Процедура (рис. 3)

За сеанс следует сделать 18–21 точку по дуге в 270° (три квадранта, шесть или семь точек на квадрант) пропуская, обычно, височный квадрант.



Рис. 3. Процедура

Параметры процедуры с использованием G-Probe с подсветкой предлагаются IRIDEX и основаны на рекомендациях опытных клинических специалистов (таблица 1).

Окончательная ответственность за определение соответствующих параметров процедуры для каждого случая лежит на враче.

Таблица 1.

Цвет радужки	Мощность	Длительность	Энергия на точку
Темно-карий	1250 мВт	4000 мс	5,00 Дж
Остальные	1500 мВт	3500 мс	5,25 Дж

Данный набор параметров был назван техникой «медленной коагуляции» и доказал свою эффективность для большинства глаз.

Реакция

Использование этих параметров обычно не приводит к каким-либо звукам или лишь к нескольким «хлопкам».

Большинство врачей обычно назначают актуальные мидриатики и кортикостероиды в ожидании вторичного послеоперационного воспаления и возможного дискомфорта.

Выполнение повторной процедуры при необходимости

Начинайте процедуру с отступом 45° от исходного положения при начальной процедуре. Вторые 270° закроют половину необработанного квадранта, плюс два с половиной квадранта от предыдущей процедуры.

Чистота наконечника G-Probe с подсветкой

Поддерживайте чистоту наконечника G-Probe с подсветкой для минимизации риска ожогов поверхности глаза. Если во время процедуры наконечник загрязняется, аккуратно очистите его тампоном, пропитанным спиртом. Если загрязнение или обесцвечивание наконечника не удаляются аккуратной очисткой, прекратите использовать G-Probe с подсветкой. Ожоги склеры являются нетипичными и могут говорить о загрязнении наконечника G-Probe с подсветкой.

При возникновении ожога склеры немедленно прекратите использование G-Probe с подсветкой и замените его на другой. G-Probe с подсветкой является одноразовым продуктом.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Поддерживайте увлажнение наконечника G-Probe с подсветкой и поверхности глаза в течение всей процедуры TSCPC. Не выполняйте процедуру на местах предыдущих трабекулэктомий.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Использование чрезмерной мощности может привести к ожогам поверхности глаза или кровотечению цилиарного тела. Загрязнение наконечника световода кровью или обугленной тканью может привести к ожогам поверхности глаза. Чрезмерная энергия может вызвать экваториальные ожоги. Сильная перилимбальная конъюнктивальная пигментация может вызвать локальное поглощение энергии и ожоги — избегайте областей с сильной перилимбальной пигментацией.

Не открывайте стерильную упаковку заранее. Для поддержания стерильности содержимого, открывайте упаковку прямо перед использованием.

Данное устройство должно использоваться с соответствующим лазерным фильтром безопасности или защитными очками. Никогда не смотрите непосредственно на источник лазерного излучения или лазерный луч, рассеиваемый отражающими поверхностями.

Перед использованием проверьте упаковку: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ УСТРОЙСТВО В СЛУЧАЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ УПАКОВКИ ИЛИ НАРУШЕНИЯ СТЕРИЛЬНОГО БАРЬЕРА.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Федеральное законодательство США разрешает продажу данного устройства только врачам или по их указанию.

Сделано в США



Emergo Europe
Prinsessegracht 20,
2514 AP The Hague
The Netherlands

IRIDEX Corporation
1212 Terra Bella Ave. Mountain View, CA 94043 USA
Tel: 650-962-8100 Fax: 650-962-0486 E: info@iridex.com