



CLEAR

## Информация для пациента

Новая малоинвазивная процедура  
коррекции зрения



**CLEAR** – новейшая  
разработка  
швейцарской  
компании Ziemer

Для лечения  
близорукости  
и астигматизма

**C** Роговичная  
**L** Лентикулярная  
**E** Экстракция для  
**A** Продвинутой  
**R** Рефракционной  
коррекции

# Что представляет из себя CLEAR?

CLEAR – это новая рефракционная процедура для коррекции зрения путём экстракции линтикулы роговицы

Это малоинвазивная процедура, позволяющая исправить близорукость в том числе с астигматизмом

CLEAR выполняется при помощи фемтосекундного лазера FEMTO LDV Z8. Это низкоэнергетическая лазерная система, которая использует усовершенствованные алгоритмы сканирования для щадящего лечения и максимального комфорта пациентов

## Зачем нужна лазерная коррекция зрения?

Аномалии рефракции, такие как близорукость (миопия) и астигматизм широко распространены во всём мире. Для большинства людей отсутствие очков или контактных линз значительно облегчает виды деятельности и улучшает качество жизни

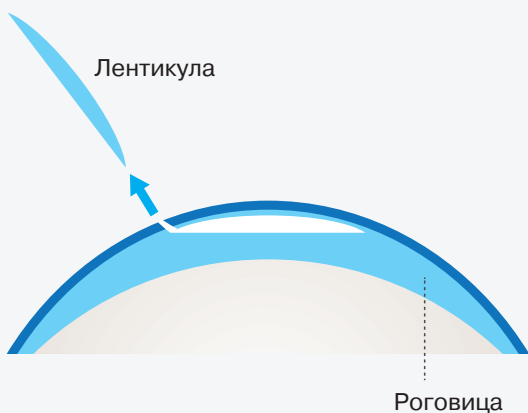


# Как работает CLEAR?

CLEAR – это минимально инвазивная процедура, не требующая формирования роговичного клапана, которая выполняется одним лазером швейцарской компании Ziemer – FEMTO LDV Z8

Фемтосекундный лазер вырезает небольшой диск роговичной ткани (лентикулу) внутри роговицы. После этого хирург извлекает лентикулу через сформированный лазером маленький боковой тоннель роговицы

Удаление лентикулы приводит к изменению формы роговицы, что обеспечивает коррекцию зрения



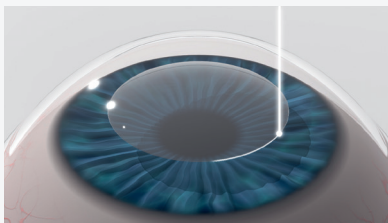
## Преимущества

Во время процедуры CLEAR верхние слои роговицы остаются незатронутыми, что значительно уменьшает риск возникновения синдрома сухого глаза и сохраняется каркас роговицы

# Последовательность процедуры

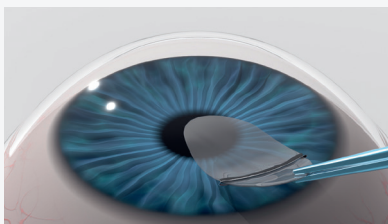
## Создание лентикулы:

Внутри роговицы происходит формирование диска роговичной ткани (лентикулы) и боковой разрез



## Извлечение лентикулы:

Сформированная лентикула удаляется через небольшой боковой разрез с минимальным воздействием на роговицу



## Коррекция зрения:

Удаление лентикулы изменяет форму роговицы, тем самым исправляя аномалию рефракции пациента



# **Преимущества использования метода CLEAR**

## **Минимальная инвазивность**

CLEAR – щадящая процедура с использованием низкоэнергетического фемтосекундного лазера обеспечивает стабильный рефракционный эффект

В отличие от других методов рефракционных операций, CLEAR выполняется с помощью одного лазера, проходит под визуальным контролем быстро и комфортно для пациента

CLEAR – процедура, не требующая создания клапана. Верхние слои роговицы не затрагиваются. Поражение роговичных нервов при этом меньше, что приводит к значительному снижению риска возникновения осложнений, в том числе синдрома сухого глаза

## **Процедура будущего**

Экстракция лентикулы роговицы (CLEAR) – это новый уровень лентикулярной хирургии. Коррекция производится только одним фемтосекундным лазером – лазером FEMTO LDV Z8 компании Ziemer

## **Качество и надёжность метода**

Оборудование сделано в Швейцарии

# Часто задаваемые вопросы

## Подходит ли мне процедура CLEAR?

Метод CLEAR предназначен для коррекции близорукости в том числе в сочетании с астигматизмом. У каждого человека уникальная анатомия глаза. Вам следует пройти всестороннее обследование у офтальмолога, который определит – являетесь ли Вы подходящим кандидатом для операции CLEAR

## Сколько времени это займёт?

Вся процедура на оба глаза занимает около 15 минут, само лазерное воздействие длится около 20 секунд на один глаз

## Как скоро я смогу вернуться к нормальной деятельности?

Каждый процесс восстановления индивидуален. В большинстве случаев острота зрения становится очень хорошей через один-два дня после операции и стабилизируется в течение одной недели. Как правило, Вы сможете водить машину, работать и заниматься спортом через несколько дней

## Безопасна ли эта процедура?

CLEAR имеет Европейский сертификат соответствия (знак CE) и отвечает всем требованиям ЕС по безопасности, охране здоровья и охране окружающей среды. CLEAR имеет такой же низкий риск, как и другие рефракционные операции. Ваш офтальмолог обсудит эти вопросы с Вами

**Если у Вас есть ещё вопросы, пожалуйста, обратитесь к Вашему офтальмологу**





## О швейцарской компании **Ziemer**

Мы стремимся дать возможность офтальмологам лучше заботиться о зрении своих пациентов, предоставляя им диагностическое и хирургическое оборудование высочайшего качества

Ваш лечащий специалист: