ПОЧЕМУ ЛАЗЕРНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ МЕТОДИКОЙ **SMILE?**

ПОТОМУ ЧТО ЭТО **МИНИМАЛЬНАЯ ИНВАЗИВНОСТЬ** И БЫСТРОЕ **ВОССТАНОВЛЕНИЕ.**

SMILE_patient_brochure_RU.indd 1 19/05/2020 11:05

SMILE_patient_brochure_RU.indd 2 19/05/2020 11:05

МЫ ПОНИМАЕМ ВАШИ ЖЕЛАНИЯ – **МЫ МОЖЕМ ПОМОЧЬ.**

Уважаемый пациент!

Вы хотели бы четко видеть лицо любимого человека без очков? Или заниматься спортом, не опасаясь разбить очки? Именно в таких и подобных ситуациях многие хотели бы иметь хорошее зрение – без очков и контактных линз!

К счастью, благодаря развитию медицинских технологий многие аномалии рефракции решаются с помощью лазерной коррекции. Самая передовая технология – это удаление лентикулы через малый разрез роговицы, или SMILE. Она применяется для лечения близорукости и астигматизма. Данную процедуру отличает высокая точность и практически полная безболезненность. Это также хорошее решение для людей с активным образом жизни.

Специалисты нашей клиники имеют большой опыт проведения операций по лазерной коррекции зрения. Мы помогли большому количеству людей вернуть остроту зрения и обрести свободу от линз и очков.
Узнайте больше о преимуществах SMILE!

SMILE_patient_brochure_RU.indd 3 19/05/2020 11:05

КАК
ПРОВОДИТСЯ
SMILE?
БЫСТРО
И ЛЕГКО!

Комфорт при проведении процедуры

Удаление лентикулы через малый разрез роговицы, или SMILE – это передовая технология лазерной коррекции зрения. Данная процедура является минимально инвазивной, что имеет немало преимуществ: обычно SMILE переносится без какого-либо стресса или дискомфорта. Пациенты практически не испытывают дискомфорта, процедура проходит без неприятных звуков или запахов.

Перед проведением процедуры пациенту закапывают обезболивающие капли, чтобы обеспечить безболезненность процедуры. Расширитель для век не позволяет моргать во время процедуры. Сама процедура занимает всего несколько минут и проходит в три этапа.

Этапы процедуры SMILE

1

ФОРМИРОВАНИЕ ЛЕНТИКУЛЫ

В толще роговицы формируют маленький кусочек роговичной ткани (лентикулу) и делют небольшой разрез.

2

УДАЛЕНИЕ ЛЕНТИКУЛЫ

Лентикулу извлекают из роговицы через небольшой разрез.

3

КОРРЕКЦИЯ АНОМАЛИИ РЕФРАКЦИИ

Извлечение лентикулы меняет форму роговицы, за счет чего достигается желаемая рефракционная коррекция.

SMILE_patient_brochure_RU.indd 5 19/05/2020 11:05

В ЧЕМ
ПРЕИМУЩЕСТВА
SMILE?
ЭТО МИНИМАЛЬНО
ИНВАЗИВНАЯ
ПРОЦЕДУРА
С БЫСТРЫМ
ЗАЖИВЛЕНИЕМ.

Преимущества процедуры SMILE

Минимальная инвазивность
Для проведения SMILE требуется сделать лишь небольшой разрез размером 2–4 мм, что равно толщине кончика карандаша. Это позволяет максимально сохранить биомеханические свойства и стабильность роговицы.

Быстрое заживление
SMILE НЕ ТРЕБУЕТ ФОРМИРОВАНИЯ ЛОСКУТА, тем самым ускоряется восстановление чувствительности роговицы и структура слезной пленки. Кроме того, это позволяет свести к минимуму риск инфицирования и развития преходящих зрительных нарушений.

Быстрое возвращение к нормальной жизни
Полное восстановление зрения после процедуры SMILE обычно занимает несколько дней. Обычно пациент может водить машину, работать и заниматься спортом без очков или контактных линз всего через несколько дней после процедуры.

Подходит многим людям
Процедура SMILE поможет пациентам с синдромом сухого глаза или непереносимостью контактных линз. SMILE также подходит для людей, ведущих активный образ жизни, например, спортсменов, членов экипажа воздушных судов, военных и спасателей.

SMILE_patient_brochure_RU.indd 7 19/05/2020 11:05

КАК ПРОВОДИТСЯ ОПЕРАЦИЯ ReLEx® SMILE?
С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРА VisuMax® КОМПАНИИ ZEISS.

VisuMax® – инновационный фемтосекундный лазер

Быстрый и точный
Процедура ReLEx® SMILE проводится с помощью фемтосекундной лазерной системы VisuMax® производства компании ZEISS. Его отличает высокая скорость, точность, высокая частота лазерного излучения и бережное воздействие на глаз. Результат – короткий период лечения и высокая точность для пациентов.

Удобное контактное стекло
В лазере VisuMax® используется контактное стекло анатомической формы, которое повторяет естественную форму роговицы и позволяет добиться практически полной безболезненности. Оно мягко присасывается к роговице, а его положение постоянно контролируется, что обеспечивает минимальное давление на глаз во время операции. Ощущения во время процедуры такие же, как и при надевании контактных линз.

SMILE_patient_brochure_RU.indd 9 19/05/2020 11:05

ЧТО
ОТЛИЧАЕТ
ReLEx® SMILE?

ЭТО
РАЗРАБОТКА
КОМПАНИИ
ZEISS.

Время для SMILE

С появлением методики ReLEx® SMILE от ZEISS – первой и пока единственной технологии SMILE – минимально инвазивная хирургия стала реальностью для пациентов во всем мире.

Компания ZEISS разработала уникальную и инновационную процедуру SMILE – новейшее достижение в области лазерной коррекции зрения наряду с ФРК и ЛАСИК. Процедура проводится с помощью VisuMax®, фемтосекундной лазерной системы высокой точности производства ZEISS.

Все больше клиник начинают проводить коррекцию зрения по технологии SMILE – и мы в их числе. Фактически, в тех странах, где пациентам уже доступна методика SMILE, она быстро становится предпочтительной процедурой для коррекции близорукости.

Во всем мире на сегодняшний день с помощью SMILE было успешно прооперировано более 2,5 миллиона глаз.

SMILE_patient_brochure_RU.indd 10 19/05/2020 11:05

SMILE_patient_brochure_RU.indd 12 19/05/2020 11:05

Высокие стандарты привели к выдающимся результатам:

- Компания ZEISS является пионером в области оптических научных разработок вот уже 170 лет
- Первое фото на Луне было снято объективом ZEISS
- Более 30 лауреатов Нобелевской премии использовали в работе микроскопы ZEISS
- Решения ZEISS для лазерной хирургии глаза безопасны, точны и надежны
- Минимально инвазивная процедура SMILE была разработана компанией ZEISS

Надежное партнерство для вашего зрения

SMILE_patient_brochure_RU.indd 13 19/05/2020 11:05

ЧТО ЕЩЕ
МНЕ НУЖНО
ЗНАТЬ?
ПРОКОНСУЛЬ-
ТИРУЙТЕСЬ
СО СВОИМ
ОФТАЛЬМОЛОГОМ.

Часто задаваемые вопросы о процедуре SMILE

Если вы задумываетесь о проведении процедуры SMILE, у вас наверняка есть много вопросов. Мы постарались ответить здесь на самые распространенные из них. Эта информация не может заменить собой консультацию с вашим офтальмологом.

Нужна ли какая-то подготовка перед операцией?
Большинство хирургов рекомендуют тем, кто носит контактные линзы, перейти на использование очков за несколько недель до операции. В день операции не следует наносить макияж, пользоваться лосьонами или духами. Также вам следует попросить кого-нибудь отвезти вас домой после операции.

Как проходит послеоперационный период?
Сразу после операции вам следует отправиться домой и отдохнуть. Чтобы не дать вам тереть глаза, на вас наденут защитную повязку или защитные очки. Для предотвращения инфицирования и ускорения процесса заживления обычно прописываются глазные капли и иногда другие лекарственные препараты. Послеоперационный осмотр чаще всего проводится на следующий день. Последующие явки обычно назначаются через несколько недель или месяцев.

Насколько это безопасно?
Осложнения после SMILE бывают крайне редко, но полностью исключить их нельзя.
Ваш офтальмолог обсудит с вами этот вопрос.

Какие состояния корректирует SMILE?
Близорукость (миопия):
при близорукости удаленные предметы выглядят размытыми, а предметы, расположенные вблизи, видны четко.

Астигматизм:
при астигматизме предметы, находящиеся на разном расстоянии, выглядят изогнутыми или искаженными. Обычно астигматизм корректируется с помощью очков с цилиндрическими (торическими) линзами или специальных контактных линз.

Что такое фемтосекундный лазер?
Фемтосекундный лазер – это лазер, генерирующий ультракороткие световые импульсы (одна фемтосекунда = 0,000000000000001 секунды).

SMILE_patient_brochure_RU.indd 15 19/05/2020 11:05

Обратитесь к нашим специалистам
при наличии любых вопросов.

Текст и изображения в данной брошюре были созданы компанией Carl Zeiss Meditec AG и являются защищенной собственностью компании.