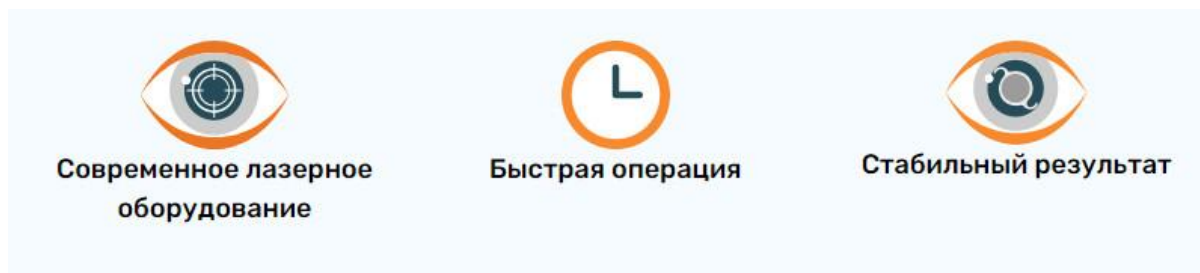
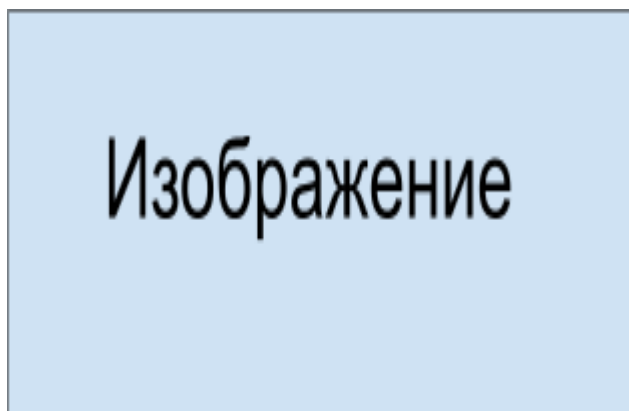


Лазерная коррекция зрения при астигматизме

Астигматизм – это нарушение зрения, при котором световые лучи не фокусируются в единую точку. В результате человек отмечает размытие, искажение контуров предметов вне зависимости от расстояния, на котором они находятся.

В клинике микрохирургии глаза «Счастливый взгляд» в Санкт-Петербурге для устранения астигматизма используются современные методики лазерной коррекции зрения. Операции подбирают индивидуально в зависимости от клинической ситуации после тщательного обследования пациента.



[Кнопка для записи на прием](#)

Показания

Как видит человек при астигматизме

Лазерную коррекцию зрения проводят пациентам, у которых выявлена простая или сложная формы астигматизма (сочетается с близорукостью или дальнозоркостью). Вмешательство эффективно при астигматизме в пределах ± 5 диоптрий. ЛКЗ выполняется пациентам, желающим избавиться от зрительных искажений, болей в голове и глазах, которые являются частыми спутниками астигматизма.

Преимущества

Многолетний опыт работы врачей клиники «Счастливый взгляд» показал, что лазерные операции при астигматизме имеют массу преимуществ:

- позволяют исправить зрение сразу на двух глазах за один день;
- избавляют пациента от необходимости носить очки или контактные линзы;
- проходят без боли и дискомфорта;
- обладают коротким восстановительным периодом;
- позволяют сохранить результат на долгие годы.

Вмешательство дает возможность избавиться от всех неприятных симптомов астигматизма и улучшить качество жизни. Острота зрения возвращается к норме, контуры предметов становятся более четкие, проходят головные боли и ощущение усталости глаз.

Противопоказания

Лазерная коррекция зрения при астигматизме имеет ряд ограничений:

- возраст младше 18 и старше 40 лет;
- тяжелые общие патологии: сахарный диабет, злокачественные опухоли любой локализации;
- острые инфекции и/или повышенная температура тела в период операции;
- патологии щитовидной железы в стадии декомпенсации;
- дерматологические заболевания: псориаз, экзема, atopический дерматит.

Виды лазерной коррекции

В Клинике микрохирургии глаза «Счастливый взгляд» используется несколько методов коррекции астигматизма.

- ФРК (фоторефракционная кератэктомия);
- LASIK;
- FemtoLASIK;
- SuperLASIK;
- FemtoSuperLASIK.

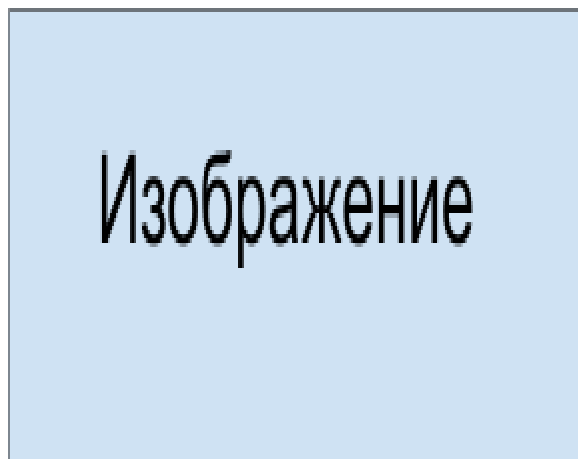
ФРК предполагает снятие самого верхнего, наружного слоя роговицы. При использовании любой из операций LASIK предварительно формируют роговичный лоскут, затем производят выпаривание тонкого слоя ткани, после чего лоскут возвращают на место. Приставка «Femto» означает, что для разреза оболочки используется фемтосекундный лазер, а не специальный нож (кератом). Операции по методу SuperLASIK и FemtoSuperLASIK производят по индивидуальным параметрам. Для этого пациент предварительно проходит диагностику на современном аппарате. Данные автоматически загружаются в память устройства, где составляется программа коррекции. При выполнении операции движения лазера контролируются компьютером.

Кнопка для записи на прием

Подготовка к операции

Выбор метода лазерного вмешательства при астигматизме зависит от клинической ситуации. Перед процедурой пациент проходит полное офтальмологическое обследование, в которое, помимо стандартного осмотра, входит оценка прочности роговицы и кератотопография – исследование ее анатомических особенностей. Также пациенту необходимо сдать общий анализ крови и тесты на инфекции.

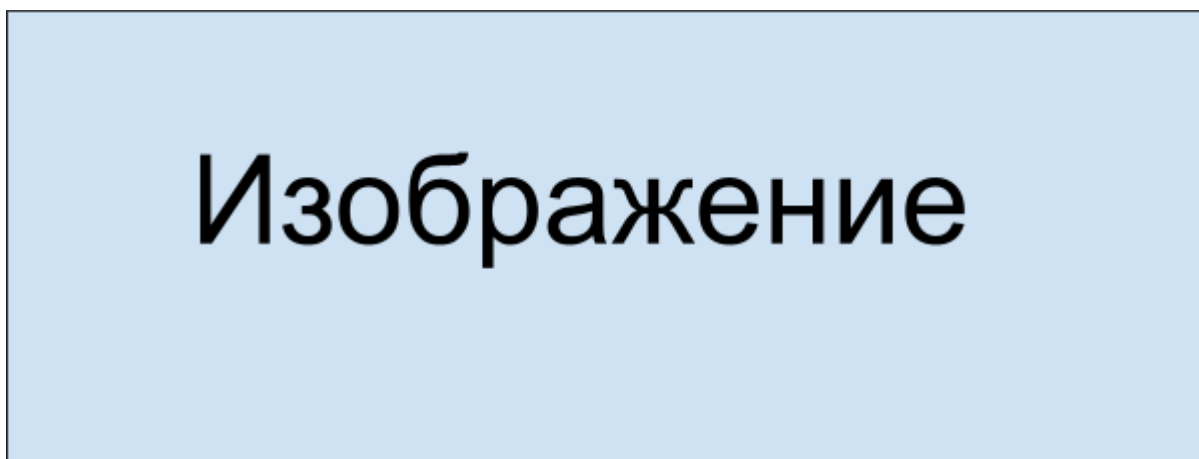
Если в процессе диагностики выявляют противопоказания, коррекцию переносят на другое время или отменяют. В последнем случае специалисты клиники «Счастливый взгляд» предложат альтернативные способы решения проблемы.



Этапы операции

Лазерную коррекцию астигматизма производят в амбулаторном режиме. Пациент приходит в клинику непосредственно в день операции. Вмешательство проходит в специально оборудованной операционной в несколько этапов.

1. Обработка лица антисептическим средством.
2. Установка специальных векорасширителей, которые поддерживают глаза в открытом положении.
3. Манипуляции с роговицей: формирование лоскута, выпаривание среднего слоя оболочки, укладка лоскута на место. Если речь идет о ФРК, врачи сначала снимают верхний слой клеток, а затем производят лазерную шлифовку оболочки без предварительного снятия лоскута.
4. Закапывание в глаз антибактериального средства.



Как только врачи заканчивают работать с одним глазом, они сразу переходят на второй. Весь процесс занимает не более 10-15 минут, и пациент может отправляться домой. Длительность периода реабилитации и ограничения после него зависят от вида вмешательства. Лечащий врач подробно разъяснит все правила ухода за глазами.

Лазерная коррекция астигматизма в клинике «Счастливым взгляд»

Клиника микрохирургии глаза «Счастливым взгляд» в Санкт-Петербурге занимается коррекцией любых форм астигматизма, включая сложные варианты, сочетающиеся с близорукостью или дальнозоркостью. Диагностику и лечение проводят на современном оборудовании. В клинике установлен американский фемтосекундный и эксимерный лазеры от компании ALCON. С пациентами работают врачи с опытом от 5 лет и выше. Специалисты регулярно повышают квалификацию. Это позволяет добиться впечатляющих результатов даже в очень сложных ситуациях. Выгодные цены и система скидок делает хорошее зрение доступным каждому.

[Кнопка для записи на прием](#)

Часто задаваемые вопросы

Нужно ли делать операцию при астигматизме?

Если у человека отсутствуют противопоказания к операции, врачи клиники «Счастливым взгляд» в Санкт-Петербурге рекомендуют записаться на операцию. Лазерная коррекция обеспечивает более качественное восстановление зрения. Такого эффекта практически невозможно добиться с помощью очков или контактных линз.

Когда можно делать операцию при астигматизме?

Если астигматизм не прогрессирует и не является следствием кератоконуса или другого офтальмологического заболевания, рекомендуется обратиться в клинику в возрасте 21 год или старше.

Как убирают астигматизм лазером?

Коррекцию астигматизма производят по тому же принципу, что и другие виды лазерной коррекции зрения. С помощью лазера изменяют кривизну роговицы, что позволяет собрать световые лучи в одной точке на сетчатке. Наиболее часто для этой цели применяют метод FemtoLASIK.