

МЕТОДЫ ЛАЗЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ

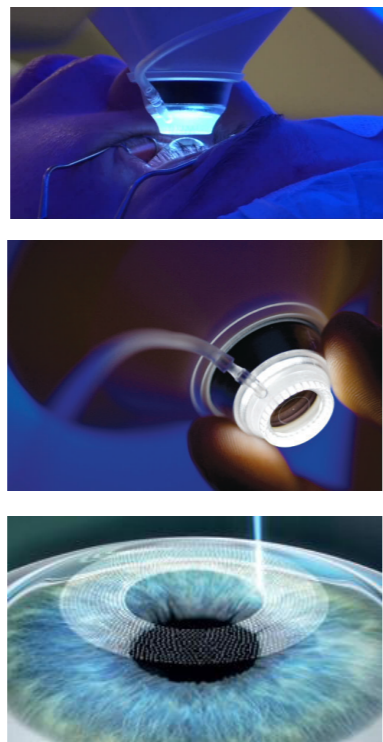
Методов лазерной коррекции восстановления близорукости, дальнозоркости, астигматизма немало. Однако наиболее эффективным и лучшим на сегодняшний день офтальмологи всего мира признают методики FemtoLASIK, FLEx, SMILE, выполняемые при помощи фемтосекундного лазера VisuMax. Эти технологии считаются самыми безопасными, точными и совершенными. Благодаря воздействию на роговицу глаза лучом лазера ее поверхности придается форма,



позволяющая сфокусировать изображение предметов на сетчатке глаза. В результате роговица берет на себя функцию очков или контактных линз. Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза» предлагает для коррекции зрения систему последнего поколения фемтосекундных лазеров VisuMax, чья непревзойденная точность и техническое совершенство дает возможность проводить восстановление зрения на совершенно новом уровне, уже сегодня применяя технологии будущего.

ТЕХНОЛОГИЯ FemtoLASIK

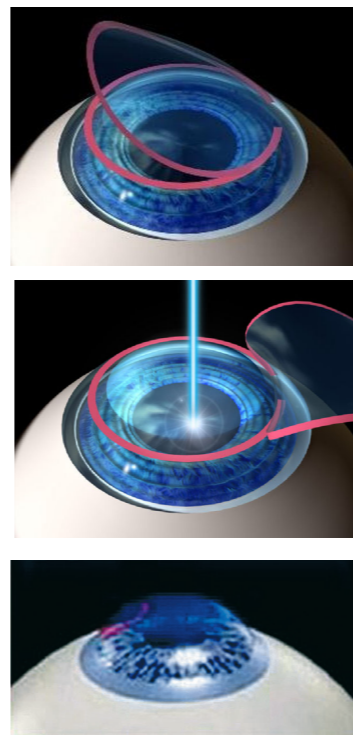
FemtoLASIK – фемтосекундный лазерный кератомилёз. Суть метода заключается в следующем: во время коррекции фемтосекундным лазером формируется и отгибается поверхностный слой роговицы – лоскут, после чего эксимерный лазер MEL-80 удаляет, а точнее буквально «сдувает» несколько микрон роговичной ткани. Затем лоскут укладывается на место и без всяких швов надежно фиксируется. Роль скальпеля при формировании лоскута выполняет лазерный луч, который не разрезает, а раздвигает ткани. Это позволяет получить идеальную



FemtoLASIK

поверхность среза без касания глаза каким-либо инструментом. В глаз капаются обезболивающие капли, устанавливается векорасширитель – металлическая скобка, которая разводит веки глаза во время операции и не дает пациенту моргать. К передней прозрачной оболочке глаза – роговице – прикасается одноразовая контактная линза.

Одноразовая контактная линза имеет специальную вогнутую форму, повторяющую выгнутую форму передней прозрачной оболочки глаза – роговицы, благодаря этому происходит прикосновение к роговице, а не вдавливание роговицы. Фемтосекундный лазер VisuMax через линзу создает в роговице тончайший слой из микропузырьков воздуха, которые расслаивают ткань роговицы и, наслаиваясь друг на друга по спирали, создают лоскут роговицы на ножке. Лоскут на ножке отслаивается и отодвигается в сторону. При помощи эксимерного лазера MEL-80 производится эксимерлазерное удаление небольшой

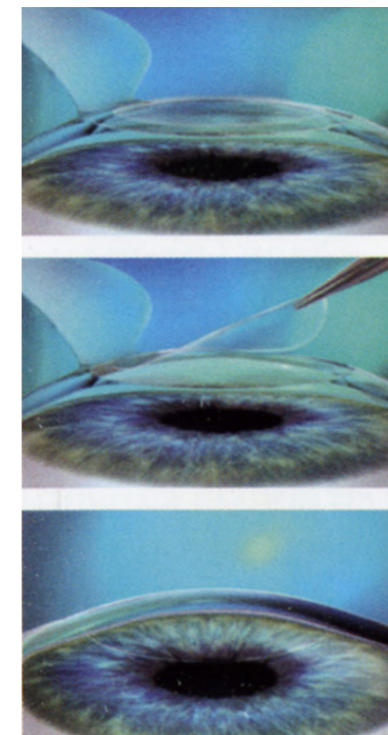


FemtoLASIK

части ткани роговицы. В результате происходит изменение формы роговицы – как линзы, за счет чего и достигается эффект улучшения зрения. В завершение процедуры лоскут роговицы укладывается обратно на свое место, закрывая ту часть роговицы, на которой производилось эксимерлазерное удаление ткани. Затем лоскут роговицы разглаживается моргательными движениями век глаза.

ТЕХНОЛОГИЯ FLEx

Совершенно новая область применения фемтосекундного лазера VisuMax – рефракционная технология FLEx (фемтосекундная экстракция роговичной лентикулы). FLEx, как и традиционная эксимерлазерная коррекция, исправляет нарушения рефракции, но подход к удалению роговичной ткани и перепрофилированию роговицы совершенно иной. Особенность этого инновационного метода заключается в том, что благодаря особому трехмерному профилю луч фемтосекундного лазера VisuMax выкраивает в толще роговицы лентикулу (оптичес-

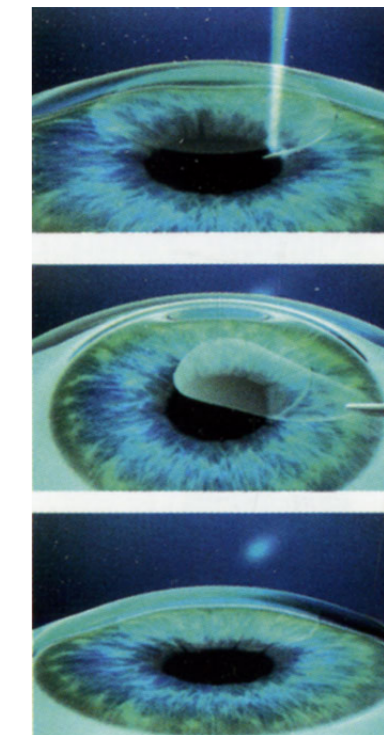


FLEx

кую линзу), удаление которой позволяет устранить близорукость и астигматизм. Процедура FLEx выполняется полностью при помощи фемтосекундного лазера VisuMax. При этом обеспечивается высокоточное формирование трехмерного разреза в соответствии с расчетом и строго фиксированным положением лазера по отношению к глазу. Результаты этой сверхновой технологии демонстрируют ее высокую результативность и безопасность.

ТЕХНОЛОГИЯ SMILE

Еще более щадящий вариант метода коррекции нарушений рефракции реализуется полностью с помощью фемтосекундной технологии SMILE (микроинвазивная фемтолазерная экстракция роговичной лентикулы). В этом случае удаление выкроенной в толще роговицы оптической линзы – лентикулы – выполняется через разрез длиной всего 4 мм без формирования традиционного лоскута роговицы.



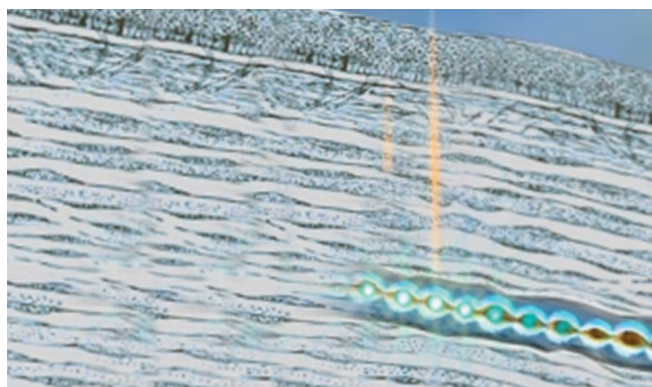
SMILE

Таким образом, SMILE позволяет максимально сохранить механическую прочность каркаса роговицы и ее биомеханику.

ПРЕИМУЩЕСТВА ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРА

Быстрое, в течение суток, восстановление зрения, работоспособности, краткосрочность послеоперационного периода, возможность оперировать оба глаза одновременно – несомненные преимущества лазерной коррекции зрения. Операция длится не более 10 минут, проводится под местной анестезией и безболезненна.

Лазер во время своей работы контролируется компьютерной программой, которая адаптирована офтальмохирургом к индивидуальным особенностям пациента. После лечения ограничений по физической нагрузке практически нет.



Благодаря высокой точности и предсказуемости формирования роговичного лоскута, что невозможно достичь механическим срезом, фемтосекундный лазер VisuMax дает массу преимуществ:

- сохранение анатомической структуры роговицы;
- быстрое восстановление зрительных функций;
- возможность работы на тонкой роговице, что ранее считалось противопоказанием;
- возможность восстановления зрения при сложных аномалиях рефракции и высокой степени миопии;
- коррекция зрения после травм, пересадки роговицы, операций по поводу катаракты, для кого лечение ранее было невозможным;
- минимальный травматизм операции, гарантирующий очень быструю реабилитацию пациента;
- стабильные результаты лечения.

ПОДГОТОВКА

Подготовка к лазерной коррекции зрения не представляет особой сложности.

Перед лечением пациенты проходят минимальное медицинское обследование для оценки общего состояния здоровья, – это небольшой перечень анализов и консультация врача-терапевта. В течение последнего года зрение должно быть стабильным. Один месяц до операции нельзя носить контактные линзы.

Женщинам, принимающим гормональные противозачаточные препараты, желательно отказаться от них за 1–3 месяца до операции и не принимать их в течение года после нее.

Как правило, операция проводится пациентам с 18 лет.



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

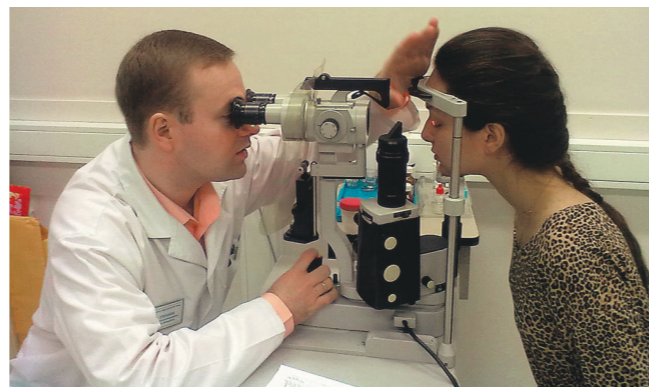
Необходимо понимать, что лазерная коррекция зрения – это хирургическое вмешательство, которое выполняется только после проведения углубленной диагностики органа зрения и оценки общего состояния организма. К противопоказаниям относятся такие заболевания, как аутоиммунные, диабет, болезни соединительной ткани, ВИЧ, хронические воспаления век и глазного яблока, катаракта, глаукома, отслойка сетчатки, нейродермит, экзема, псориаз, дерматиты, заболевания онкологические и эндокринной системы, бронхиальная астма и другие острые и хронические заболевания. Лазерную коррекцию нужно отложить на время беременности и в период кормления грудью.

СТАЦИОНАР

Лазерная коррекция зрения достаточно комфортна для пациента, поэтому проводится амбулаторно. Пациентам из отдаленных районов предоставляются места в стационаре клиники.

ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

В течение 3 месяцев не рекомендуется посещение бани, сауны, бассейна, солярия. При поездке на море обязательно защищать глаза солнцезащитными очками, побольше быть в тени. Женщинам рекомендуется планировать беременность желательно не ранее чем через один год после операции.



РЕЗУЛЬТАТЫ

Эффективность и безопасность существующей сегодня методики лазерной коррекции зрения достигли такого уровня, который кажется фантастическим для хирургии. Практика показала: результаты коррекции не исчезают, не ослабевают с годами, лазерная коррекция зрения не ограничивает пациента в обычной жизни. Более десяти лет в Екатеринбургском центре МНТК «Микрохирургия глаза» проводится лазерная коррекция зрения. Благодаря высокому профессионализму опытных специалистов клиники, применению самого современного офтальмологического оборудования и лучших методик лечения тысячи наших пациентов вернули себе хорошее зрение. Уже сейчас Вы можете воплотить свои мечты в жизнь и увидеть новый мир своими глазами!

Приглашение для лазерной коррекции зрения можно получить:

в Справочной службе Екатеринбургского центра МНТК «Микрохирургия глаза»

г. Екатеринбург, ул. Академика Бардина, 4а
Телефоны: (343) 231-00-00, 240-91-40
Факс (343) 231-01-33. Laser@eyeclinic.ru
www.eyeclinic.ru

в лечебно-диагностических отделениях Центра в Екатеринбурге

Екатеринбург, ул. С. Дерябиной, 34, кабинет № 203
Телефон (343) 240-18-55. Pk-14@inbox.ru

Екатеринбург, пр. Ленина, 53, кабинет № 15
Телефон (343) 350-25-40. Polikl2@mail.ru

Екатеринбург, ул. Сыромолотова, 19, кабинет № 705
Телефон (343) 222-64-64. Pk5@inbox.ru

Екатеринбург, ул. Коммунальщицкая, 3, кабинет № 219
Телефон (343) 374-19-80. Pk11@inbox.ru

Екатеринбург, ул. Косарева, 15, кабинет № 21
Телефон (343) 258-84-11. Pk15@inbox.ru

Екатеринбург, пер. Суворовский, 5в, кабинет № 338
Телефон (343) 380-13-97. Polikl-7@inbox.ru

в представительствах Центра в Свердловской области

Верхняя Пышма, ул. Юбилейная, 12
Телефоны: (34368) 79-00-7, 79-00-8. Mntk-vp@mail.ru

Каменск-Уральский, ул. Рябова, 20
Телефон (3439) 32-42-07. Kamensk@eyeclinic.ru

Лесной, ул. Ленина, 94
Телефон (34342) 6-09-55. Mntk_les@mail.ru

Нижний Тагил, ул. Ленина, 56
Телефон (3435) 41-25-94. Tagil@eyeclinic.ru

Серов, ул. Октябрьской революции, 8
Телефон (34385) 6-93-15. Serov@eyeclinic.ru

Сухой Лог, пер. Фрунзе, 6
Телефон (34373) 4-56-20. Suhoy-log@eyeclinic.ru

в филиалах Центра в Тюменской области

Тюмень, 1-й Заречный мкр., ул. Муравленко, 5/1
Телефон (3452) 49-19-19. Tumen_mntk@mail.ru

ХМАО-Югра, Нижневартовск, ул. Мира, 97
Телефоны: (3466) 47-01-70, 47-01-77. Mntk-nv@mail.ru

ХМАО-Югра, Сургут, пр. Комсомольский, 22
Телефоны: (3462) 50-40-51, 50-40-52
Surgut.mntk@mail.ru

Лицензия ЛО-66-01-001644 от 14.12.12.



ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ЦЕНТР
МНТК «МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА»

ЛАЗЕРНАЯ КОРРЕКЦИЯ БЛИЗОРУКОСТИ, АСТИГМАТИЗМА, ДАЛЬНОЗОРКОСТИ



Более десяти лет в клинике проводится лазерная коррекция зрения – современная методика быстрого и эффективного восстановления зрения при близорукости, астигматизме, дальнозоркости.