# Кератопластика в Израиле

Кератопластика в Израиле — микрохирургическая техника по пересадке роговицы. Позволяет удалить травмированную или патологическую роговичную ткань реципиента и заменить ее донорским трансплантатом. Операция позволяет восстановить форму и функцию роговицы, а также устранить дефекты и деформации. В большинстве случаев, когда консервативные методы не эффективны, кератопластика дает возможность вновь обрести зрение.

Роговая оболочка — это прозрачная передняя часть глаза, покрывающая радужку, зрачок и переднюю камеру. В случае патологии роговицы или повреждения, иногда используют синтетические кератопротезы (AlphaCor). Они состоят из периферийной оболочки и прозрачной центральной области, которые соединены на молекулярном уровне с помощью взаимопроникающей полимерной сети, изготовленной из поли-2-гидроксиэтилметакрилата (pHEMA). Искусственные имплантаты являются биосовместимыми и успешно заменяют материал доноров.

Израильские специалисты проводят кератопластику с такими целями:

* Терапевтическая — удаление воспаленной ткани роговицы, не реагирующей на лечение антибиотиками или антивирусными препаратами.
* Оптическая — улучшение остроты зрения путем замены непрозрачной или искаженной ткани реципиента — прозрачной здоровой тканью.
* Реконструктивная — сохранение анатомии и целостности роговой оболочки при истончении стромы и десцеметоцеле или для восстановления глазной анатомии, например, после перфорации.
* Эстетическая — улучшение внешнего вида глазницы с рубцами, придающим беловатый или непрозрачный оттенок.

Офтальмологи Израиля применяют эффективные методы кератопластики, позволяющие достигать лучших результатов в приживлении искусственных и донорских роговиц.

## Показания и противопоказания

В Израиле процедура назначается только после всесторонней диагностики организма и глазных тканей. Выбор варианта кератопластики определяется офтальмохирургом индивидуально.

Кератопластика показана при таких факторах:

* роговичный термический или химический ожог;
* генетические патологии и врожденные аномалии;
* посттравматические рубцы;
* деформация после кератоконуса;
* инфекционное изъязвление;
* воспалительные поражения;
* осложнения после хирургической коррекции зрения;
* помутнение и дистрофия.

Чтобы исключить осложнения, учитывают такие противопоказания;

* нарушения свертываемости крови;
* хронические болезни декомпенсированной стадии;
* сахарный диабет;
* рецидивирующие сердечнососудистые и легочные патологии;
* воспаление глазного яблока и непроходимость слезных желез.

В лучшей клинике Израиля — «Хадассе» высококвалифицированные офтальмологи и хирурги выполняют любые виды кератопластика с высокой эффективностью. За счет передового лазерного оборудования медики с максимально точностью удаляют пораженные роговичные слои и используют уникальные биосовместимые кератопротезы и имплантаты. Донорские фрагменты берут у умерших людей после исследовательских мероприятий и спецобработки, что исключает наличие инфекции в роговичной оболочке.

## Особенности и преимущества кератопластики в Израиле

Как правило, пациент встречается с израильским врачом-офтальмологом для обследования за несколько недель или месяцев до операции. На этом этапе проводится тщательный офтальмологический осмотр и общая диагностика организма, которая включает лабораторные тесты, ЭКГ и рентген. Также обсуждаются возможные риски и варианты терапии. После подписания согласия на процедуру, доктор назначает дату проведения. На следующем этапе пациент поступает в центр амбулаторной хирургии «Хадассы», где проходит физический осмотр хирургической бригадой и доставляется в операционную.

Израильские специалисты практикуют 4 разновидности кератопластики:

* Проникающий — подразумевает замену всей оболочки с удалением круглого диска и сшиванием новой ткани при помощи швов. На следующий день после процедуры, у больного полностью восстанавливается зрение.
* Ламеллярный — включает в себя несколько методов, которые выборочно заменяют пораженные прослойки, оставляя здоровые. Преимущество — улучшение тектонической целостности глаза.
* Глубокий пластинчатый — передние слои центральной роговицы удаляются и заменяются донорским материалом. Эндотелиальные клетки и мембрана десцеметов остаются на месте. Методика используется при роговичном помутнении, шрамах и кератоконусе.
* Эндотелиальный — относительно новый метод, который революционизировал терапию расстройств внутреннего слоя (эндотелия). В отличие от трансплантации роговой оболочки полной толщины, оперативное вмешательство выполняется без швов.

Все виды микрохирургических техник осуществляются под общей анестезией, и длятся от 30 до 90 минут.

Постоперационные риски:

* Отторжение — происходит примерно в 20% случаев. Может произойти в любое время после трансплантации, несколько лет или десятилетий спустя. Причины — чрезмерно жесткая прошивка через склеру, болезнь и новая травма.
* Отслоение или смещение ламеллярных трансплантатов — наблюдается при воспалительном процессе или острой инфекции.
* Заражение — из-за отсутствия кровеносных сосудов, срез заживает медленно, что иногда приводит к заражению инфекционными микроорганизмами. Риск минимизируется антибиотикопрофилактикой с использованием антибиотических глазных капель.

В Израиле прогноз визуального восстановления и поддержания глазного здоровья после кератопластики – очень благоприятный, о чем вы можете узнать подробнее в многочисленных отзывах пациентов, оставленных на нашем сайте. Результаты лечения во многом зависят от типа имплантата, состояния организма в целом и здоровья других частей глаза реципиента.

## Сколько стоит кератопластика в Израиле

Операция по пересадке роговицы проходит с использованием инновационной аппаратуры и оптоволоконной техники, мощного лазера и лучших микрохирургических инструментов. В Израиле достаточные поставки донорских материалов для удовлетворения потребностей в хирургических и исследовательских целях. Поэтому о нехватке или задержке доставки роговичных тканей для акцепторов речи не идет. Кроме того, специалисты нашего медцентра ежегодно разрабатывают новейшие высокоэффективные методики восстановления зрения.

Причем такие преимущества никак не влияют на лояльность стоимости кератопластики в «Хадассе», поскольку ценовая политика государственных медучреждений регулируется Министерском Здравоохранения Израиля. Более того, в нашей клинике тарифы гораздо ниже, чем в больницах США и Европы, в которых занимаются офтальмологической хирургией. При этом оплата вносится без посреднических услуг в кассу МЦ.

Если вас интересует кератопластика в Израиле и приблизительная цена медуслуги, заполните контактную форму на нашем официальном сайте. Наш сотрудник международного отдела, владеющий русским языком, оперативно свяжется с вами в ближайшее время. Он предоставит консультативную поддержку по всем вопросам проведения кератопластики в израильской медклинике.