

СРАВНЕНИЕ МЕТОДИК LASIK /SUPERLASIK WAVE FRONT/ФЕМТОLASIK WAVE FRONT/ЭПИ LASIK

	LASIK	SUPERLASIK WAVE FRONT	ФЕМТОLASIK WAVE FRONT	ЭПИLASIK
Ход операции	Ничем не отличаются друг от друга. С помощью микрокератома делается тонкий срез поверхности роговицы глаза, который потом откладывается в сторону. Затем, с помощью эксимер-лазера обрабатываются глубже лежащие слои роговицы. После воздействия лазера укладывается на место без наложения швов.	Фемтосекундный лазер используется как альтернатива микрокератому при формировании роговичного лоскута. Коррекция является абсолютно лазерной.	Методика лазерной коррекции исключает необходимость разреза роговицы как в случае Ласик. При методике Эпи-Ласик применяется специальный прибор "эпи-кератом", отслаивающий эпителий от стромы роговицы. После отделения эпителиального клапана, производится лазерное воздействие на поверхность роговицы.	
Воздействия эксимерного лазера	По стандартному алгоритму для коррекции зрения.	По индивидуальной программе с учетом особенностей роговицы каждого пациента	По индивидуальной программе с учетом особенностей роговицы каждого пациента	По стандартному алгоритму
Оборудование	Микрокератом, эксимер-лазерная установка.	Диагностический комплекс: Анализатор волнового фронта, Микрокератом, эксимер-лазерная установка, Wave scan , Iris Registration и Eye-tracking.	Диагностический комплекс: Анализатор волнового фронта. эксимер-лазерная установка , Аберрометрический анализатор оптических искажений Wave scan , Iris Registration и Eye-tracking.	специальный прибор "эпи-кератом"

Восстановительный период	1-2 недели В среднем через один-два дня человек возвращается к нормальному образу жизни.	1-2 недели В среднем через один-два дня человек возвращается к нормальному образу жизни.	1-2 недели В среднем через один-два дня человек возвращается к нормальному образу жизни.	До 4-х недель В среднем через один-два дня человек возвращается к нормальному образу жизни.
Кому подходит	Практически всем	Пациентам, которые нуждаются в коррекции аберраций высшего порядка. Пациентам, которым важно качество и комфорт зрения в различных условиях освещенности: сумеречно зрение, ночное зрение.	Пациентам, которые нуждаются в коррекции аберраций высшего порядка. Пациентам, которым важно качество и комфорт зрения в различных условиях освещенности: сумеречно зрение, ночное зрение.	для пациентов с низким уровнем близорукости, тонкой роговицей, и во всех тех случаях, когда формирование роговичного лоскута может создать определенные проблемы.
Результат	Восстановление хорошего качества зрения (четкость, яркость, контрастность).	Высокая острота зрения. Более точная коррекция. Повышение качества зрения.	Шаг к максимальному использованию потенциала человеческого зрения.	Восстановление хорошего качества зрения (четкость, яркость, контрастность).
Преимущества	Безболезненность Зрение близкое или равное единицы Вероятность осложнений менее 0,01% Время проведения-меньше 15 мин.	Все преимущества методики LASIK. Исключительная точность проведения коррекции. Индивидуальный подход, позволяющий добиться идеальной поверхности роговицы. Возможность обеспечения остроты зрения более 100%. Восстановление высочайшего качества зрения (четкость, яркость, контрастность).	Все преимущества методики LASIK. Возможность проведения операции на тонкой роговице. Хорошее зрение при низкой освещенности. Меньшая вероятность развития кератоконуса, чем в случае методики Ласик Исключительная точность проведения коррекции.	Сохранение целостности структуры роговицы Отсутствие разреза на роговице Возможность проведения операции на тонкой роговице Маловероятны субэпителиальные помутнения

		<p>Экономия до 15 % Вашей роговичной ткани, в сравнении со стандартным ЛАСИК</p> <p>Позволяет проводить коррекцию при тонких роговицах, когда ЛАСИК невозможен.</p>	<p>Индивидуальный подход, позволяющий добиться идеальной поверхности роговицы.</p> <p>Возможность обеспечения остроты зрения более 100%.</p> <p>Восстановление высочайшего качества зрения (четкость, яркость, контрастность).</p>	
Недостатки метода	<p>Возможно развитие синдрома сухого глаза.</p> <p>Глубокое расположение помутнений роговицы при их возникновении.</p> <p>Проведения операции возможно при толщине роговицы более 500 мкр.</p>	<p>В некоторых случаях глубина испарения роговицы больше, чем при стандартном Ласике.</p> <p>Возможно развитие синдрома сухого глаза.</p>	<p>Дороговизна оборудования и как следствие высокая стоимость операции.</p> <p>Возможно развитие синдрома сухого глаза</p>	<p>Восстановительный период составляет от нескольких дней до нескольких недель.</p>
Общие Противопоказания	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Пациент не достиг 18-летнего возраста, в связи с незаконченным формированием глазного яблока; ▪ Недостаточная толщина роговицы, определяется во время диагностики. ▪ Имеются заболевания роговицы и сетчатки; ▪ Зрение не стабильно на протяжении по крайней мере 1 года; ▪ При беременности. ▪ Катаракта, глаукома, иридоциклиты, увеиты, синдром Фукса, воспалительные заболевания сетчатки, зрительного нерва, новообразования, нейродистрофические кератиты, кератоконус. ▪ Тяжелые соматические заболевания: диабет и другие эндокринные заболевания, туберкулез, коллагенозы, нефриты, гепатиты, дерматиты, психопатии, слабоумие, низкий интеллект, алкоголизм, онкологические заболевания. 			