

Premium

LBV коррекция пресбиопии

Пресбиопия это ухудшение зрения на ближнем расстоянии, возникающее с возрастом, связано это с понижением эластичности мышц контролирующих хрусталик.

В клинике Хангиль лучшую операцию пресбиопии LBV проводят на самом новейшем оборудовании модели Triple A MEL 90 с современным эксимолазером, который с точностью срезает слой роговицы.

Операция проходит по такой же системе, что и Ласик. Одну из сторон глаза, обычно тот глаз который больше используется корректируют на дальнее и среднее расстояние, а другой глаз корректируют на ближнее и среднее расстояние, оставляют небольшую разницу в остроте зрения между правым и левым глазом, чтобы хорошо было видно на среднем расстоянии. Данная операция пользуется большим спросом у пациентов, так как она в отличии от старого метода, шагнула вперед и позволила улучшить зрение на ближнем, среднем и дальнем расстоянии.



MEL 90 Laser Blended Vision коррекция пресбиопии.

Симптомы пресбиопии

1. Тяжело работать на ближнем расстоянии (25-30см)
2. Замедленная фокусация при поочерёдном видении вблизи, а потом вдаль.
3. При чтении быстро устают глаза и появляется головная боль.
4. Поле зрения мутнеет и появляется дискомфорт.
5. При плохом освещении симптомы усиливаются.

Premium

Premium AQUA ICL имплантация линзы внутрь глаза

Данная операция подходит тому у кого высокая степень миопии, тонкая роговица и тому кто не может пройти операции Ласик, Ласек и др. Лазерную коррекцию зрения.

ICL это специальная линза предназначенная для коррекции зрения, она вставляется перед хрусталиком, сохраняя при этом роговицу и свой хрусталик. При операции ICL роговица сохраняется совершенно целостной, восстановительный процесс совершенно чистый и безопасный. В случае необходимости в любое время линзу можно удалить, сама операция безопасная и позволяет получить высокий эффект по коррекции зрения.



Этап прохождения операции AQUA ICL



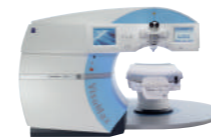
Современный лазер для коррекции зрения и диагностическое оборудование

Привлекает безопасным и высоко качественным результатом операции, благодаря новейшему лазеру и безупречной углубленной диагностике

Поступление заверенного новейшего оборудования

Visumax, WaveLight® EX500, TripleAMEL 90

Visumax

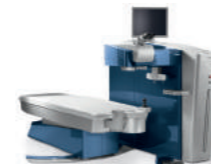


Проверено Америкой, Европой и Кореей
FDA CE KFDA
Аккредитованно

Создает 3D стереоскопический лоскут роговицы Фемто секундный лазер 500KHz

- 1) Скорость лазера в 2 раза выше
 - 2) Безопасность в 3,5 раза меньше.
- Разработанный и высоко скоростной лазер 500KHz.
 - Превосходное качество зрения благодаря тонкому лазерному лучу размером менее 30µm.
 - Максимальная безопасность благодаря полной автоматической фиксации глаза.
 - Безопасность от внешних шоков благодаря созданию краев роговицы по новейшим технологиям.
 - Минимизация повреждения роговицы благодаря использованию низкой энергии (менее 0,3µJ)

WaveLight® EX500



Проверено Америкой, Европой и Кореей
FDA CE KFDA
Аккредитованно

Быстрый лазер 500Hz "Безопасная коррекция зрения за короткое время"

- Провести безопасно операцию за кратчайшее время с помощью быстрого лазера 500Hz.
- С помощью техники прослежки глазного дна 6D 1050Hz, увеличена точность.
- Точная коррекция астигматизма за счет своевременной отсечки вращения глазного яблока
- Увеличение безопасности за счет точного и своевременного измерения толщины роговицы.
- Превосходный эффект от коррекции зрения благодаря высококачественному лазерному лучу.
- Индивидуальная подборка операции для каждого за счет существования разных методов лазерной коррекции.
- Эргономический дизайн для комфортного и безопасного прохождения операции

Triple A MEL 90



Проверено Америкой, Европой и Кореей
FDA CE KFDA
Аккредитованно

Эксимолазер улучшенный на 1 уровень выше на 20% лучше по сохранности толщины роговицы "Минимальный надрез на роговице"

- Максимальное сохранение клеток роговицы благодаря новой технологии точного надреза
- Быстрая скорость рефракционной коррекции требующей всего лишь 1, 3 сек. на каждый диоптрий
- Оптимизация скорости надреза за счет изменений скорости и совмещения 500/250Hz
- Скоростная отсечка глазного дна и скоростная реакция 1050Hz.
- Создание безопасной среды в операционной благодаря системе сохранения окружающей среды (CCA+ unit).

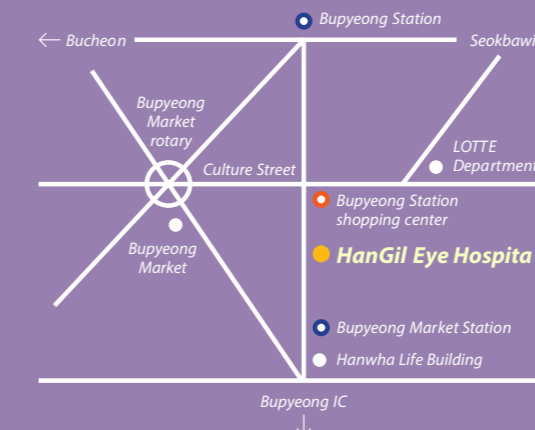
HG-L013

Больница, в которой хорошо проводят операции

Операции на катаракту TOP3
В больнице проводят более 1. 000 операций на сетчатку

Больница, где хорошо проводят амбулаторное лечение

За 2016 год количество пациентов : 209.990 чел.
За 2017 год количество пациентов : 216.086 чел.



Международный отдел офтальмологии Хангиль

Тел. : +82-32-717-5726

Факс : +82-32-503-0801

E-MAIL : hangileye@mail. ru /

hangil7117@nate. com

Сайт : www. hangileye. co. kr/russian

Специализированная глазная больница признанная Министерством здравоохранения и социального обеспечения

Премиум операции по коррекции зрения

Смайл | Ласик | Ласек | Генетический анализ роговицы | LBV Коррекция пресбиопии | ICL Имплантация линзы внутрь глаза



Специализированная глазная больница признанная Министерством здравоохранения и социального обеспечения



Ведущее медицинское учреждение привлекающее иностранных пациентов признанное Министерством здравоохранения и социального обеспечения



Аккредитованное медицинское учреждение признанное Министерством здравоохранения и социального обеспечения

Операция по коррекции зрения. Почему офтальмология Хангиль?



Чонг Гью Хёнг Цой Ги Ёнг Чо Бом Джин Лим Тэ Хёнг Чо Ёнг Джу

Полное восстановление зрения благодаря коррекции зрения от профессиональных врачей клиники Хангиль.

Офтальмологическая клиника Хангиль- это 2-я по масштабу глазная специализированная больница в Корее, имеющая 25 специалистов офтальмологов. Среди них 5 специалистов в области роговицы, делающих операции на коррекцию зрения.

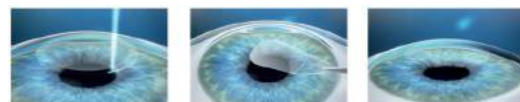
<p>Специалист Чонг Гью Хёнг</p> <ul style="list-style-type: none"> - Окончил Католический медицинский университет / доктор медицинских наук. - Профессор госпиталя Святая Мария при Католическом мед. университете. - Обладатель грамоты Асан - Зам. председателя ассоциации больниц Южной Кореи - Председатель ассоциации специализированных больниц Южной Кореи. - Генеральный директор офтальмологи Хангиль 	<p>Специалист Цой Ги Ёнг</p> <ul style="list-style-type: none"> - Окончил Сеульский медицинский университет / доктор медицинских наук. - Член совета офтальмологов при университетских госпиталях Бостон и Миннесота в Америке. - Руководитель национального офтальмологического центра. - 2-й главврач в клинике Хангиль
<p>Специалист Чо Бом Джин</p> <ul style="list-style-type: none"> - Окончил Сеульский медицинский университет / доктор медицинских наук. - Член совета офтальмологов при университетском госпитале Миннесота в Америке. - Доктор офтальмологического отделения Сеульского национального госпиталя. - Профессор офтальмологического отделения госпиталя АСАН. - 3-й главврач клиники Хангиль. 	<p>Специалист Лим Тэ Хёнг</p> <ul style="list-style-type: none"> - Окончил Сеульский медицинский университет / доктор медицинских наук. - Специалист офтальмологического отделения при Сеульском Асанском госпитале - Клинический инструктор в Сеульском национальном госпитале. - Член комиссии по оценке инвалидности - 2011-2012 году академик ассоциации офтальмологов Кореи - Член Американской семинарии по операциям на передний отрезок и Катаракту - Заведущий отделом лазерного центра клиники Хангиль
<p>Специалист Чо Ёнг Джу</p> <ul style="list-style-type: none"> - Окончила медицинский университет Ёнсе/ Специалист офтальмолог - Магистр медицинских наук - Резидент госпиталя Северанс (Синчон) - Член ассоциации офтальмологов Кореи - Заведущая отделением офтальмологии Хангиль 	

Premium Смайл

Это то же самое что Ласик но без клапана и Ласек без боли. Сохраняя в безопасности эпителий роговицы, позволяет быстро и безболезненно восстановиться, а так же прямо на следующий день вернуться к обыденной жизни.

Все операции по коррекции зрения в Лазерном центре клиники Хангиль проводятся на оборудовании Визу макс при помощи фемтосекундного луча. Операция Смайл безопасно и быстро корректирует зрение.

Смайл с помощью техники лазерного фемтосекундного луча разрезает и отделяет лентекулу роговицы только на столько на сколько необходимо для коррекции. Т. е это безопасная, точная и комфортная операция по коррекции зрения не требующая разреза эпителия в виде клапана и сжигания роговицы, как это делалось ранее.



При Смайле роговица остаётся практически целостной минимизированно разрезанной на 2-4 мм. По сравнению с операцией Ласик при которой роговица разрезается на 20мм, длина разреза на роговице при Смайле на 90% меньше и масштаб обработки лазером на 30 % меньше.

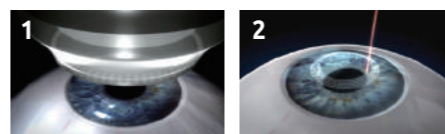
Преимущества операции Смайл

1. После операции устойчива при ударе, низкое выявление сухости глаза.
2. Минимизируется вероятность помутнения роговицы и рецидива.
3. Операцию могут пройти даже люди с высокой степенью миопии.

Premium All laser ЛАСИК

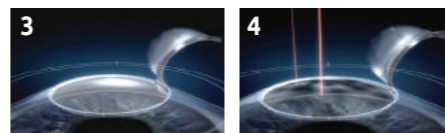
Быстро восстановительная и безболезненная операция Ласик это ведущий метод операции среди всех лазерных коррекций зрения.

В клинике Хангиль все функции операции по коррекции зрения проходят с помощью лазера, роговичный лоскут обрезается совершенно ровно и одинаково, что позволяет получить эффективно-безопасный и искусный результат.



Безопасная коррекция зрения благодаря использованию изогнутой линзы

Прослежка фемтосекундным лазером



Формирование мягкого и тонкого роговичного лоскута

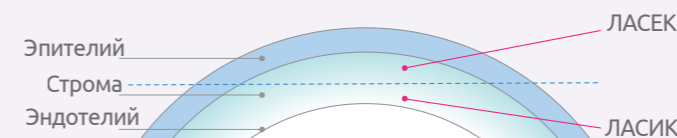
Коррекция зрения с помощью эксимерлазера



Роговичный лоскут возвращается на место

Разница между операциями Ласик и Ласек

Место и масштаб надреза роговицы разные. Как показано на картинке при Ласеке эпителий роговицы полностью снимается и затем на нижней строме роговицы проходит лазер. При Ласике же из верхнего слоя эпителия роговицы и части стромы роговицы делается клапан в виде крышечки, затем лазер проходит на нижней строме роговицы, после чего крышечка возвращается на свое место.



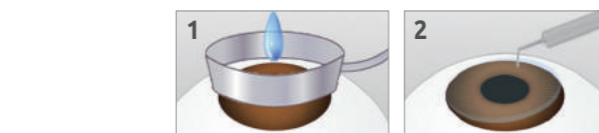
Эпителий

Строма

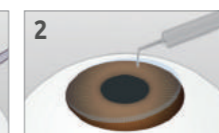
Эндотелий

ЛАСЕК

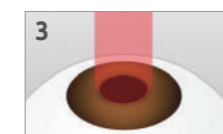
ЛАСИК



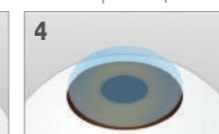
Закапываются капли



Устраняется поверхность эпителия роговицы



Лазерная отсложка



Надеваются лечебные линзы

Неправильное преломление света

Для того, чтобы ясно видеть, преломление света проходящее через нашу роговицу и хрусталик должно правильно фокусироваться на заднем плане нашего глазного дна, т.е. на сетчатке, выполняющая роль фотоплёнки. Сетчатка принимает лучи света исходящие от предметов и передает сигналы в мозг через зрительный нерв. В этот момент если хоть одна из тканей будет поражена и фокусация будет нарушена и преломление будет не нормальным, от степени нарушения преломления возникает миопия, гиперметропия или астигматизм. Нарушение преломления можно исправить очками, контактными линзами или лазерной коррекцией зрения Смайл, Ласек, Ласик и др.

Premium

Анализ на дистрофию роговицы

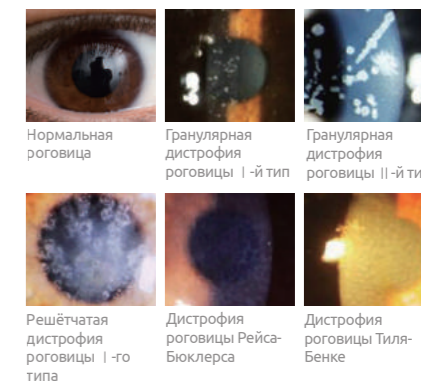
Можно пройти генетический анализ и определить за раз наличие 5 видов, редкой наследственной мутации роговицы, дистрофию роговицы, тяжело определить обычной офтальмологической диагностикой.

В лазерном центре офтальмологии Хангиль, для более безопасного прохождения лазерной коррекции зрения можно пройти Универсальный генетический тест Авеллинно

Что такое дистрофия роговицы?

Содержание различных видов протеинов, белков в роговице, вызывают ухудшение зрения и слепоту, это наследственная патология. Основная причина генетики (TGFB1) это мутации, и если человек с наличием мутации будет проходить, такие операции как Ласек, Ласик и т. п, во время операции могут появиться ранки, которые вызывают резкий прогресс дистрофии роговицы.

Виды и формы дистрофии роговицы



Нормальная роговица

Гранулярная дистрофия роговицы I -й тип

Гранулярная дистрофия роговицы II -й тип

Решётчатая дистрофия роговицы I -го типа

Дистрофия роговицы Рейса-Бюклерса

Дистрофия роговицы Тилля-Бенке

Метод обследования на дистрофию роговицы

- 1 этап. После консультации подписание соглашения и заявки
- 2 этап. Берется образец слюны
- 3 этап. Генетический анализ
- 4 этап. На следующий день уточнить результат анализа у врача