

Как изменяется зрение?



Зрение здорового глаза

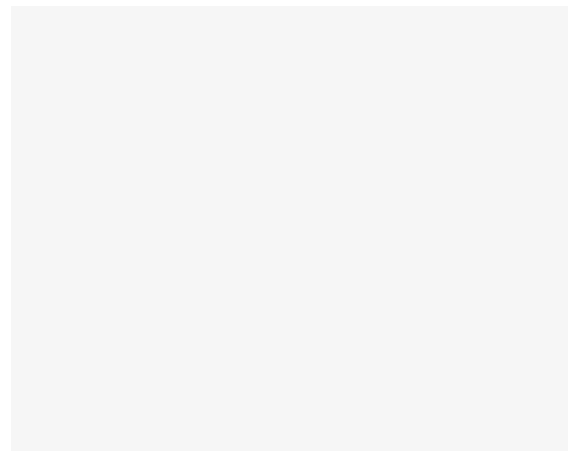


Зрение на ранней стадии



Зрение на поздней стадии

Ваш офтальмолог будет рад проконсультировать вас:



Свяжитесь с нами.
Мы будем рады вам помочь.

OD-OS GmbH
Warthestr. 21

D-14513 Teltow
Germany (Германия)

Телефон: +49 (3328) 312 82-100
Эл. почта: info@od-os.com

OD-OS Inc
6201 Oak Canyon Drive
Suite 200

Irvine, CA 92618
USA (США)

Телефон: +1 (949) 415 7258
Эл. почта: info@od-os.com

Дополнительную информацию
см. на сайте
www.navilas.com

ред. 2.0

NAVILAS®



Лазерная терапия сетчатки
Точность и безопасность
благодаря целенаправленному
воздействию

В какой ситуации ваш врач порекомендует лазерное лечение сетчатки?

Диабетическая ретинопатия

При некомпенсированном сахарном диабете высокая концентрация сахара в крови вызывает повреждение капилляров. Окружающая их ткань и светочувствительные клетки сетчатки не получают надлежащего питания. В результате стимулируется рост новых кровеносных сосудов — в бесплодных попытках компенсировать плохое кровоснабжение сетчатки. Это anomальное развитие кровеносной системы может вызвать кровоизлияние во внутреннюю полость глаза. К этому моменту зрение уже существенно ухудшается.

Большинство чувствительных клеток расположено в центральной области сетчатки (макуле), отвечающей за остроту зрения. Скопление жидкости из поврежденных сосудов в макуле вызывает ее отек и серьезное ухудшение зрения.

Венозная окклюзия и другие сосудистые заболевания сетчатки

Эти заболевания также повреждают ткань или кровеносные сосуды, что может привести к ухудшению зрения и вызвать необходимость в проведении его лазерной коррекции.

Лазерное лечение сетчатки может предотвратить прогрессирование заболевания

Энергия лазера прицельно направляется на сетчатку. Пораженная ткань сетчатки подвергается небольшому местному нагреву, что устраняет переток жидкости и запечатывает утечки в сосудах. Снабжение здоровых зон кислородом существенно улучшается. Отек, как правило, уменьшается. Также предотвращается anomальное развитие кровеносных сосудов, через которые просачивается жидкость.

Что такое целенаправленное лазерное лечение сетчатки?

В наши дни в автомобилях и самолетах практически невозможно обойтись без навигационных и вспомогательных систем, которые обеспечивают надежное и безопасное прибытие в пункт назначения. Эта технология нашла применение и в офтальмологии, например, в сверхсовременных лазерных технологиях, используемых для коррекции зрения. Эти системы отслеживания движений глаз являются незаменимыми в офтальмологии. Однако лазерная терапия сетчатки до сих пор выполняется вручную.

В настоящее время Navilas® Laser System — это единственная система лазерной терапии сетчатки, которая использует современные технологии отслеживания движений глаз, обеспечивая точность и безопасность ее применения.



Точное планирование лазерного лечения с зонами защиты чувствительных областей

Как работает новая процедура Navilas®?

Ваш врач может спланировать лазерное лечение с высокой точностью и непосредственно на ваших диагностических изображениях, что позволит ему тщательно локализовать поврежденные сосуды. В чувствительных областях можно установить дополнительные защитные зоны для обеспечения высокого уровня безопасности во время лечения. После этого готовый план реализуется на вашей сетчатке. В настоящее время используются современные технологии отслеживания движений глаз, благодаря которым лазерный луч направляется точно в предварительно запланированное место — даже несмотря на перемещение глазных яблок.

При помощи ножной педали врач может запускать лазер с высокой точностью и в то же время с более высокой скоростью. Безбликовый свет и, если это необходимо, бесконтактная процедура сделают лечение более комфортным.

Такое крайне точное и безопасное лечение может снизить количество последующих процедур и инъекций в глаз, которые бывают необходимы в иных случаях.

Преимущества целенаправленного лазерного лечения¹

- ✓ Высокий уровень точности и безопасности
- ✓ Более высокий уровень комфорта по сравнению с обычными лазерами
- ✓ Сокращение фазы лечения
- ✓ Сокращение количества последующих сеансов лечения и инъекций в глаз



Комплексное и быстрое лазерное лечение периферийной области сетчатки

¹ Сравнительные клинические исследования см. на сайте www.navilas.com.

Лечащие врачи часто делятся с нами положительным опытом работы с системой Navilas® Laser System.

+ Точность и безопасность

«Благодаря целенаправленному лазерному лечению можно оптимально спланировать коагуляцию в местах утечки, а затем провести лечение с высокой точностью. Уровень точности не сравним с обычными лазерами, а подпороговый уровень энергии предотвращает связанные с воздействием лазера побочные эффекты».

Д-р Антония Юссен, Берлин

👤 Более высокий уровень комфорта

«Многие наши пациенты говорят, что лазерное лечение сетчатки с применением системы Navilas® проходит более комфортно, и они уже не хотят лечиться по обычным методикам».

Д-р Бернд Фассбендер, Детмольд

— Сокращение количества последующих сеансов

«Многолетний опыт работы с системой Navilas® показывает, что можно сократить количество инъекций и достичь более стабильных результатов лечения. Это сокращает нагрузку на наших пациентов».

Д-р Маркус Кернт, Мюнхен