

## АМБУЛАТОРИИ

### **Офтальмологический осмотр**

Данный вид осмотра является основным медицинским обследованием, проводимым для оценки состояния здоровья глаз и зрения. В нашем Центре вы можете воспользоваться услугами квалифицированных и опытных офтальмологов.

Узнать больше

### **Детская офтальмология**

Офтальмологический центр San Lorenzo предлагает консультирование, обследование и лечение как самых распространенных, так и сложных и редких зрительных нарушений у детей.

Узнать больше

### **Ортоптический осмотр**

Помимо самих офтальмологов, наша команда полагается на ценный труд ортоптистов – специалистов, занимающихся лечением моторных и сенсорных нарушений зрения.

Узнать больше

### **Инструментальная диагностика**

Широкий спектр диагностических исследований приборами последнего поколения.

Узнать больше

## **Офтальмологический осмотр**

Данный вид осмотра является основным медицинским обследованием, проводимым для оценки состояния здоровья глаз и зрения с целью профилактики, диагностики и наблюдения за нарушениями зрения и глазными патологиями.

Обследование позволяет проверить остроту зрения, выявить возможные дефекты, такие как миопия, пресбиопия, астигматизм и, что особенно важно, распознать и держать под контролем часто бессимптомные заболевания глаз, которые со временем могут осложняться. В Офтальмологическом центре San Lorenzo можно провести офтальмологический осмотр с комплексным обследованием глаз.

Обследование включает серию исследований:

- авторефрактометрия, для обнаружения возможных дефектов рефракции, таких как миопия (близорукость), гиперметропия (дальнозоркость), астигматизм и пресбиопия
- рефракция для дальнего и ближнего зрения
- автокератометрия, для измерения кривизны роговицы
- тонометрия, для определения внутриглазного давления
- биомикроскопия, неинвазивная процедура для детального наблюдения за глазным яблоком и другими тканями
- исследование глазного дна, для анализа внутренних структур глазного яблока
- тест Ланга, только при детском осмотре, для скрининга дефектов стереоскопического (бинокулярного) зрения у детей.

Осмотр предусматривает первоначальную проверку зрения с последующим измерением тонуса глазного яблока, исследованием внешних глазных структур и переднего сегмента. Затем, при помощи глазных капель, производится расширение зрачка, которое позволит провести исследование глазного дна.

Всем пациентам, использующим контактные линзы, рекомендуется не пользоваться ими как минимум за три дня до осмотра.

Записаться на осмотр

## Детская офтальмология

Команда Офтальмологического центра San Lorenzo предоставляет в ваше распоряжение услуги квалифицированных специалистов с существенным опытом в детской офтальмологии, от назначения рецепта на очки до лечения амблиопии, хирургического лечения косоглазия и слезного канала.

Рефракционные дефекты (миопия, гиперметропия или астигматизм) снижают остроту зрения у детей, изображения не фокусируются должным образом, что приводит к нарушению ясности зрения. Это можно определить простым наблюдением за ребенком, который, вероятно, чтобы лучше рассмотреть предметы, слишком близко к ним подходит, или не обращает внимания на предметы, находящиеся вдалеке. Но не будем забывать, что человеческий глаз имеет способность «приспосабливаться», привыкать к таким сложностям, напрягаясь, и, тем не менее, достигая своего. Но не без последствий: головные боли, трудности при чтении и письме, в ряде случаев даже косоглазие.

Все это является веским основанием для того, чтобы даже детям не пренебрегать регулярными осмотрами с раннего возраста. За последние годы в детской офтальмологии произошел огромный прорыв, и в составе Центра San Lorenzo в Палермо специалисты имеют возможность проводить предварительную диагностику и осуществлять прицельный прогноз. Это гарантирует лучшие возможности для реабилитации, по сравнению с теми, что были в прошлом. При профилактическом подходе важно вовремя ознакомиться и соблюдать график детских офтальмологических осмотров – это также обязанность наших специалистов. В среде, четко соблюдающей высокие стандарты здравоохранения, маленьким пациентам предлагается свое личное пространство, где можно играть и развлекаться. Центр неукоснительно следует Международным руководящим принципам, которые, согласно Американской академии офтальмологии, предусматривают следующую частоту контроля специалистами:

- 40 дней от рождения;
- в течение первого года жизни;
- между вторым и третьим годом жизни;
- один раз в год до шестого года жизни;
- в дальнейшем каждые два года (при отсутствии глазных патологий или других показаний со стороны врача).

Обезопасьте себя, контролируя зрение вашего ребенка, только таким образом вы сможете, при необходимости, осуществить своевременное и эффективное вмешательство.

В нашем Центре особое внимание уделяется диагностике и лечению амблиопии, «ленивого глаза», также у нас вы найдете специалистов по ретинопатии недоношенных (РН), которые занимаются лечением осложнений, связанных с рождением недоношенных.

Записаться на осмотр

## Ортоптический осмотр

Профессиональное качество группы проявляется в признании навыков и специфики каждого ее участника.

В Офтальмологическом центре San Lorenzo максимальный уровень профессионализма выражается путем постоянного синергетического сотрудничества двух специалистов по зрению: офтальмолога с одной стороны, ортоптика - с другой.

Если первый из них – «глазной врач» – проводит диагностику, обследует глазное дно, оценивает и исправляет рефракционные нарушения, назначает необходимое фармакологическое лечение, то второй – «глазной техник» – исследует наличие диплопии и ощущение трехмерности, изучает моторику глазодвигательных мышц, исправляет амблиопию, выполняет так называемую глазную гимнастику, проводит серию

инструментальных исследований, результаты которых затем передаются офтальмологу для анализа и заключения.

Ортоптический осмотр длительностью около 20 минут проводится прежде всего детям, именно потому, что его целью является диагностика или исключение наличия аномалий нейромышечного аппарата глаза и тех изменений, к которым они могут привести, и которые при ранней диагностике и правильных упражнениях, будет решить намного легче в детском, чем во взрослом возрасте.

Записаться на осмотр

### **Инструментальная диагностика**

В Палермо, в Офтальмологическом центре San Lorenzo, вы можете пройти не только офтальмологический осмотр для взрослых и для детей, но и провести широкий спектр диагностических исследований с использованием приборов последнего поколения.

Использование устаревшего или неподходящего оборудования поставило бы под сомнение работу даже самых лучших специалистов. Поэтому для проведения собственной диагностики Центр хотел выбрать самое лучшее, чтобы каждое отдельное исследование было бы точным и верным, а пациент был бы уверен, что доверил себя передовому, внимательному и идущему в ногу со временем Центру.

ОКТ

ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

ТОПОГРАФИЯ РОГОВИЦЫ

### **ОПТИЧЕСКАЯ КОГЕРЕНТНАЯ ТОМОГРАФИЯ – ОКТ В ПАЛЕРМО**

ОКТ – это диагностический инструмент, позволяющий слой за слоем сканировать, внутренние структуры глаза: роговицу, передний сегмент, сетчатку, зрительный нерв. Применение ОКТ позволяет своевременно выявить даже первые признаки глазной патологии.

Это неинвазивный метод, который длится в общей сложности 10-15 минут и не вызывает боли или дискомфорта в глазах. Зато позволяет выявить такие патологии как макулопатия, глаукома и другие проблемы с роговицей, сетчаткой или зрительным нервом, проводить предоперационную подготовку, указывая состояние здоровья/повреждения различных слоев глаза перед операционным вмешательством, осуществлять своевременное послеоперационное наблюдение, сопоставляя этапы развития заболевания на разных сеансах.

#### ***Кому мы рекомендуем ОКТ***

Из-за высокой профилактической ценности оптической когерентной томографии мы рекомендуем ее проведение всем пациентам с подозрением на заболевание роговицы, сетчатки или зрительного нерва; также людям старше 50 лет, которые могут подвергаться риску возрастной макулярной дегенерации или имеют случаи подобных заболеваний в семье. Пациентам с глаукомой мы рекомендуем ОКТ нервных волокон (RNFL), ганглиозных клеток (GCC) и зрительного нерва.

### **КОМПЬЮТЕРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛЯ ЗРЕНИЯ В ПАЛЕРМО**

Исследование поля зрения с помощью компьютерных технологий предоставляет в наше распоряжение очень точные и прицельные периметры для обнаружения патологий и определения поля зрения.

Специалист получает доступ к точной части пространства, воспринимаемой неподвижным глазом, которая, при отсутствии изменений, охватывает 90° кнаружи, 60° кнутри и кверху, и около 70° книзу.

Данное исследование полностью безболезненное, его проведение занимает около 15-20 минут на каждый глаз. Пациенту всего лишь следует зафиксировать, поочередно для каждого глаза, взгляд внутри «полусферы» на световом потоке, направленном прямо перед ним и, не смещая взгляд, отмечать (нажатием кнопки) наличие светящихся пятен (более или менее крупных, более или менее светящихся) внутри самой полусферы.

#### ***Кому мы рекомендуем исследование поля зрения***

Одним из заболеваний, при котором чаще всего требуется исследование поля зрения, является глаукома, поскольку поражение части периферического зрения приводит к снижению способности воспринимать окружающее пространство. Таким образом, при подозрении на глаукому необходимо проводить исследование поля зрения с целью профилактики и примерно каждые 4-6 месяцев для последующего наблюдения.

### **ТОПОГРАФИЯ РОГОВИЦЫ В ПАЛЕРМО**

Как следует из самого названия, целью топографии роговицы является изучение роговицы путем точного измерения радиуса кривизны ее передней поверхности. Результатом станет цветная топографическая карта, в которой каждому цвету будет соответствовать радиус кривизны: холодные цвета указывают на наиболее плоские точки роговицы, теплые – большую кривизну. Чем более неровной является поверхность роговицы глаза, тем более неравномерным будет изображение картирования.

Офтальмологический центр San Lorenzo в Палермо использует топограф последнего поколения, который также позволяет определить силу роговицы, а именно ее способность увеличивать изображение.

Топография роговицы – неинвазивный и безболезненный метод исследования, предусматривающий фиксацию взгляда на одной точке для того, чтобы аппарат смог сделать серию фотографий, которые сформируют окончательную карту.

#### ***Кому мы рекомендуем топографию***

Как правило, мы рекомендуем составление карты роговицы пациентам с очень высоким астигматизмом и при подозрении на кератоконус. Процедура важна как для мониторинга, если диагноз уже поставлен, так и для последующего наблюдения после процедуры кросслинкинга или пересадки роговицы. Топография сетчатки особенно важна для тех, кто хочет получить доступ к рефракционной хирургии при помощи методик PRK (ФРК) или Femto-Lasik, поскольку для «работы» на роговице необходимо глубокое понимание того, «где» и в «какой мере» использовать лазер.