



# ЯСНЫЙ ВЗОР

детские глазные клиники профессора Игоря Азнауряна



**ВСЁ ОБ ИННОВАЦИЯХ,  
ПРАКТИЧЕСКОМ ОПЫТЕ  
И МИРОВОМ ПРИЗНАНИИ**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>О клинике</b> .....	3
Международное признание.....	4
Награды Руководителя Детских глазных клиник «Ясный Взор» Игоря Эриковича Азнауряна .....	5
История Детских глазных клиник «Ясный Взор».....	6
«Ясный Взор» сегодня .....	7
Основные виды деятельности .....	8
Статистика выздоровлений .....	9
<b>Методы диагностики в детских глазных клиниках «Ясный Взор»</b> .....	10
Инновационные технологии в диагностике в клиниках «Ясный Взор» .....	11
Бесконтактная диагностика для самых маленьких .....	12
Диагностика косоглазия и нистагма на видеоокулографе Gazelab .....	13
Видеоокулограф Gazelab .....	14
Обследование зрительных функций в медикаментозном сне.....	15
Оптическая когерентная томография.....	16
Компьютерная кератотопография .....	18
Электроэнцефалография .....	18
Компьютерная периметрия.....	19
Ультразвуковое Б-сканирование (Б-скан) .....	19
<b>Консервативное лечение</b> .....	20
Консервативное лечение в Детских Глазных клиниках «Ясный Взор» .....	21
Осциллирующие очки STRABO .....	22
«Онлайн Око» — уникальная телемедицинская платформа для дистанционного ведения пациентов .....	24
Ортокератологические линзы .....	26
Лечение миопии у детей.....	27
Лечение детского косоглазия.....	28
Лечение гиперметропии, астигматизма, амблиопии.....	29
Бинокулярный оптометрический комплекс БОК-1.....	30
<b>Инновационная хирургия</b> .....	31
Инновационная хирургия в «Ясном Взоре».....	32
Математическое моделирование с использованием программы STRABO SOFT .....	33
Хирургическое лечение нистагма .....	34
Детская лазерная коррекция .....	35
Взрослая лазерная коррекция .....	36
Лазерная коррекция зрения у детей с аккомодационным косоглазием .....	37
Восстановление проходимости слёзоотводящих путей.....	38

<b>Обучение и повышение квалификации</b> .....	39
Международный центр аккредитации офтальмологов и оптометристов.....	40
«Ассоциация офтальмологов страбизмологов» в России.....	41
Общество детских офтальмологов в Москве.....	42
<b>Благотворительный фонд «Радость Ясного Взора»</b> .....	43
<b>Наши патенты и научные работы</b> .....	45



# О клинике



 **ЯСНЫЙ ВЗОР**

# Международное признание



ESA

**Европейское Общество  
Страбизмологов**

Руководители клиники являются  
международными членами  
ассоциации



AAPOS

**Американская Ассоциация  
Детских Офтальмологов  
и Страбизмологов**

Руководители клиники являются  
международными членами  
ассоциации



IPOS

**Международный Совет  
по Детской Офтальмологии  
и Страбизмологии**

Детские глазные клиники  
«Ясный Взор» являются  
представителями России  
в Совете



ICO

**Международный  
совет офтальмологов**

Клиника «Ясный Взор» является  
аккредитованным центром  
для прохождения стажировки  
по детской офтальмологии  
по грантам ICO



EPOS

**Европейское Педиатрическое  
Офтальмологическое Общество**

Руководители клиники являются  
международными членами  
ассоциации

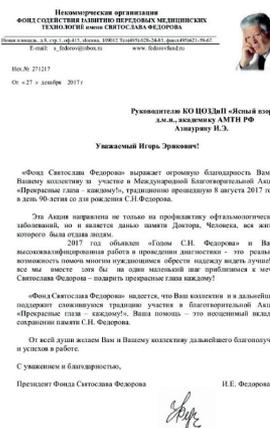
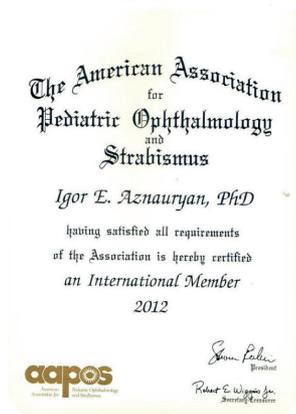
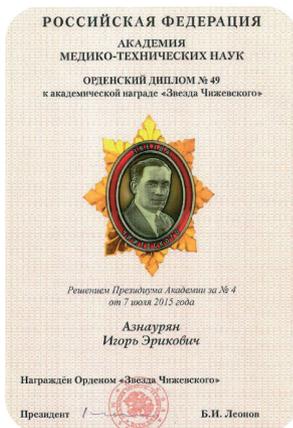


APSPoS

**Азиатско-тихоокеанское  
сообщество детских  
офтальмологов и страбизмологов**

Руководители клиники являются  
членами ассоциации

# Награды Руководителя Детских глазных клиник «Ясный Взор» Игоря Эриковича Азнауряна



# История Детских глазных клиник «Ясный Взор»

Объединение детских глазных клиник «Ясный Взор» началось с открытия первой клиники 4 июня 2001 года. Основателем и руководителем детских глазных клиник «Ясный Взор» является доктор медицинских наук, профессор, детский офтальмохирург Игорь Эрикович Азнаурян. Именно тогда были сформированы следующие основные принципы работы детских глазных клиник «Ясный Взор», которые и сейчас являются основополагающими в нашей работе:



Собственные стандарты лечения на основе международных протоколов



Потенциальная финансовая успешность, как следствие оказания качественной медицинской помощи пациентам, а не наоборот



Синергия научной, клинической и образовательной деятельности по принципу американских и европейских «университетских» клиник



Высококачественный клиентский сервис

## Игорь Эрикович Азнаурян



Лауреат премии им. Академика Святослава Федорова, премии им. А. Чижевского



Награждён орденами «Гордость России» и «Звезда Чижевского»



Автор более **150** публикаций, в том числе в иностранной литературе



Более **20** рационализаторских предложений и изобретений



Рецензент Journal of American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus



**ЯСНЫЙ ВЗОР**

prozrenie.ru

О КЛИНИКЕ

6

# «Ясный Взор» сегодня

12 клиник и стационар в Москве

клиники в:

Москве

Щёлково

Калининграде

Королевстве Бахрейн



Клиника «Ясный Взор» является аккредитованным центром по детской офтальмологии и страбизмологии



Международное представительство в крупнейших Ассоциациях мира, профилированных в офтальмологии и страбизмологии



«Ассоциация офтальмологов страбизмологов» в России, основанная профессором Игорем Азнауряном – единственное профессиональное сообщество для офтальмологов и страбизмологов на территории России с международным сообществом по всему миру  
Включает порядка **1000** членов



Собственные стандарты в лечении детской и взрослой офтальмопатологии

100%

Эффективная система контроля клинического качества медицинского обслуживания



Собственные медицинские инновационные технологии и разработанное оборудование для хирургического и консервативного лечения



Собственная образовательная база – международный центр аккредитации офтальмологов и оптометристов «Ясный Взор»



Бренд «Ясный Взор» – синоним медицинского качества в детской офтальмологии, широко известный своими высокими клиническими результатами как в РФ, так и за ее пределами



**ЯСНЫЙ ВЗОР**

prozrenie.ru

О КЛИНИКЕ

7

# Основные виды деятельности

## Консервативное лечение

- Миопия
- Гиперметропия
- Амблиопия
- Астигматизм
- Косоглазие
- Нистагм
- Частичная атрофия зрительного нерва
- Помутнения роговицы
- Врожденные синдромы

## Телемедицина

- Миопия (близорукость)
- Гиперметропия (дальнозоркость)
- Амблиопия
- Астигматизм
- Косоглазие

## Хирургическое лечение

- Косоглазие
- Нистагм
- Дакриоцистит
- Птоз
- Лазерная коррекция взрослых и детей
- Врожденные синдромы
- Врожденная катаракта

## Международный Образовательный центр

- Курсы повышения квалификации в рамках НМО
- Стажировка в рамках ICO  
(Международный Совет по офтальмологии)

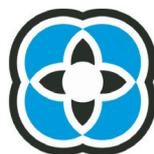


**ЯСНЫЙ  
ВЗОР**

детские глазные  
клиники профессора  
Игоря Азнауряна



**DAVS**  
CARE SYSTEMS



**STRABO**  
CARE SYSTEM

**LASER  
CORR**



# Статистика выздоровлений

Нистагм

Всего 36 170 пациентов



Близорукость

Всего 55 615 пациентов



Амблиопия

Всего 47 000 пациентов



Астигматизм

Всего 37 625 пациентов



Дальнозоркость

Всего 32 500 пациентов



Косоглазие

Всего 49 375 пациентов



# Методы диагностики



# Современные технологии в диагностике в клиниках «Ясный Взор»

Кроме стандартных методов диагностики в Детских глазных клиниках «Ясный Взор» мы применяем:

1

Бесконтактная диагностика  
с использованием Pedia Vision

2

Исследование глазодвигательных  
функций и нистагмографии  
по технологии Gazelab

3

Оптическая когерентная  
томография сетчатки  
и переднего отрезка глаза

4

Электрофизиологическое  
исследование

5

Компьютерная кератотопография

6

Электроэнцефалограмма

7

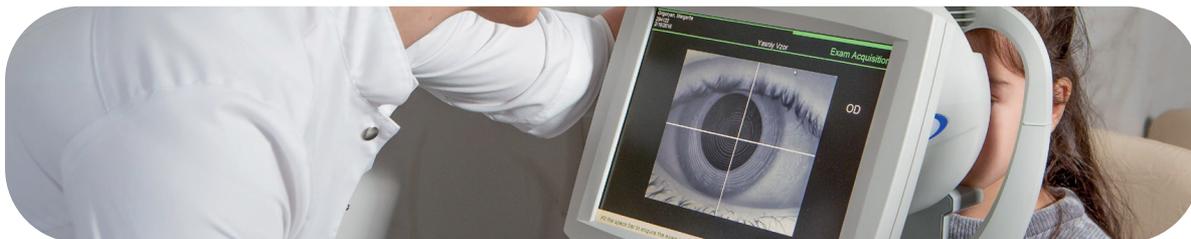
Компьютерная периметрия

8

Ультразвуковое  
А – сканирование

9

Ультразвуковое  
Б – сканирование



# Бесконтактная диагностика для самых маленьких

Авторефрактометр PediaVision - бесконтактная диагностика зрения у самых маленьких пациентов. Мы его используем у:

- детей с нистагмом
- детей, которые не хотят идти на контакт
- через очки и контактные линзы
- с самого рождения

С помощью данного прибора у нас есть возможность определить точную рефракцию и угол косоглазия у малышей



Все измерения при помощи авторефрактометра PediaVision проводятся в игровой форме:

камера издает специальный звук, таким образом, привлекая внимание ребенка, а на экране загораются цветные огоньки.

Определение рефракции занимает всего лишь несколько секунд, выполняется бесконтактным методом, поэтому ребенок не успевает устать и не испытывает никаких неприятных ощущений.



## Преимущества:

- проводится бесконтактным путем, дистанционно с 1 метра
- позволяет проверить горизонтальный и вертикальный угол косоглазия
- определяет оптическую рефракцию глаза

# Уникальная диагностика косоглазия и нистагма на видеоокулографе Gazelab

## Конструкция:

1

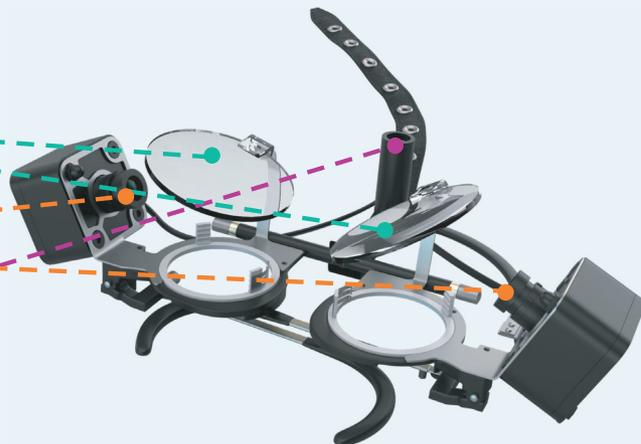
Пробная оправа

2

2 инфракрасные камеры

3

Лазерный указатель,  
вмонтированный в очки



Измерение точного угла косоглазия в естественных условиях — в 9-ти направлениях взгляда.  
Количественная оценка скорости, частоты, амплитуды, направления нистагма:

- Возможна точная оценка угла девиации при низком зрении и нистагме
- Наличие протокола исследования, которое можно показать до и после лечения
- Исследование в естественных условиях
- Автоматическое вычисление точки блокировки нистагма

**Клиники «Ясный взор» - единственные на территории РФ и стран СНГ, использующие аппарат «Gazelab» для исследования пациентов с нистагмом и косоглазием.**



# Видеоокулограф Gazelab (продолжение)

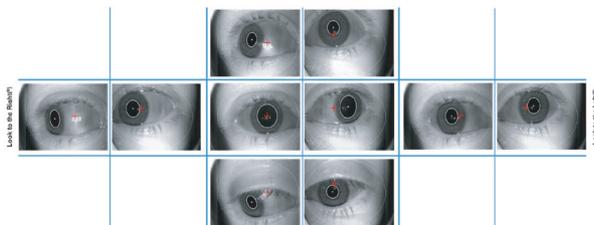
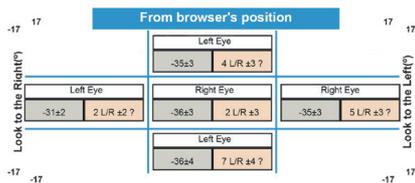
У пациентов с косоглазием с помощью данного исследования мы можем определить точный угол косоглазия в естественных условиях. Gazelab помогает выявить угол косоглазия во всех направлениях взгляда.

Эта информация необходима для эффективного лечения косоглазия, проведения хирургического лечения косоглазия, настройки лечебных приборов, определения тактики ведения пациента с косоглазием.

При паралитическом косоглазии окулограф даёт возможность врачу исследовать подвижность глазных яблок, что крайне важно для точного дозирования хирургии косоглазия и отслеживания изменений в послеоперационном периоде.

Позволяет увидеть горизонтальный и вертикальный угол отклонения глаза в 5-ти, 9-ти направлениях взгляда

Регистрационное удостоверение на мед. изделие №РЗН 2025/25741 Видеоокулограф GazeLab



# Обследование зрительных функций в медикаментозном сне

Обследование зрительных функций в медикаментозном сне – это комплексная диагностика зрения у детей, которая проводится под легким наркозом (седацией). Такой метод позволяет точно оценить состояние глаз, измерить рефракцию (близорукость, дальнозоркость, астигматизм), проверить глазное дно и исключить серьезные патологии, когда ребенок не может спокойно сидеть во время обычного осмотра.

## Кому назначают такое обследование?

Мы рекомендуем процедуру детям, которые:

- **Маленького возраста** (до 1–2 лет) и не могут выполнять указания врача.
- **Имеют неврологические или психические нарушения** (аутизм, ДЦП, синдром Дауна и др.), из-за которых стандартная диагностика невозможна.
- **Нуждаются в точной диагностике** при подозрении на глаукому, катаракту, атрофию зрительного нерва, ретинопатию недоношенных и другие серьезные заболевания.

## Почему это важно?

- **Ранняя диагностика** – многие глазные болезни лучше лечатся в детском возрасте, а без обследования их можно упустить.
- **Точные данные** – в обычных условиях ребенок может крутиться, что искажает результаты, а под седацией врач получает достоверную информацию.
- **Безопасность и комфорт** – медикаментозный сон мягкий и кратковременный, ребенок не испытывает стресса.
- **Правильный подбор лечения** – на основе обследования назначают очки, медикаменты или операцию, если это необходимо.



# Оптическая когерентная томография

Высокотехнологичное неинвазивное исследование для исключения скрытого органического поражения сетчатки и зрительного нерва, в том числе слоя нервных волокон.

ОКТ сетчатки рекомендуется проводить пациенту с максимальной коррегированной остротой зрения ниже 0,8; при подозрении на органическую патологию ДЗН и макулы; при глаукоме, ВМД, сахарном диабете, воспалительных заболеваниях сетчатки.

ОКТ переднего отрезка мы проводим пациентам для определения:

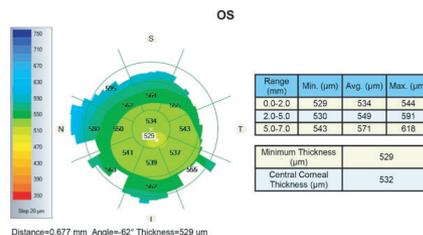
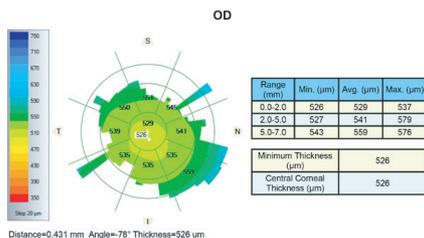
- Толщины роговицы – пахиметрия
- При наличии помутнений на роговице для определения локализации и глубины поражения
- Для измерения диаметра роговицы
- Для измерения места прикрепления глазодвигательных мышц

В детских глазных клиниках «Ясный взор» с аппаратом фирмы Zeiss, Cirrus HD-OCT

В клинике «Ясный Взор» при расшифровке данных ОКТ учитываются такие показатели как ПЗО, рефракция.

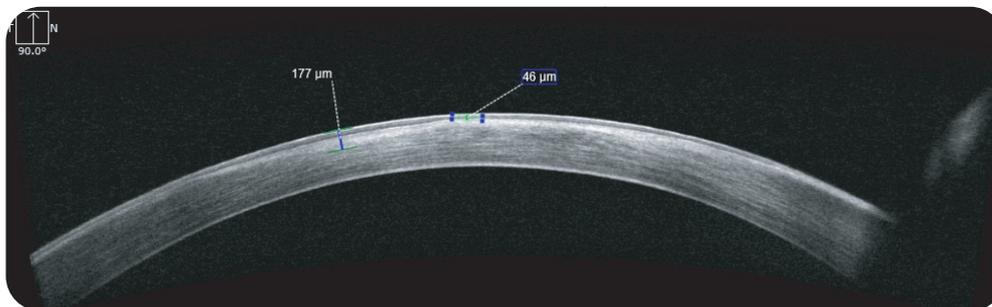


Толщина роговицы – пахиметрия

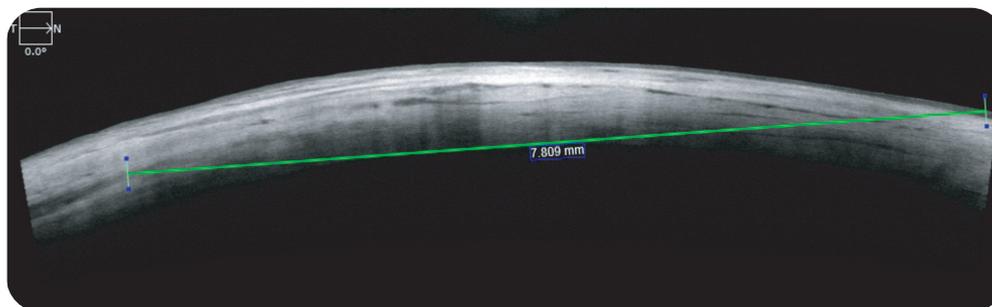


# Оптическая когерентная томография

Помутнения роговицы, после перенесенного кератита



Измерение места прикрепления глазодвигательных мышц



# Компьютерная кератотопография

**Компьютерная кератотопография** - бесконтактная диагностическая процедура для оценки состояния роговицы глаза.

Выполняется посредством тщательного лазерного сканирования.



**В каких случаях мы направляем пациента на данное обследование:**

- Кератоконус
- Помутнение роговицы
- Высокий показатель астигматизма
- Перед проведением лазерной коррекции
- После проведения лазерной коррекции

**Кератотопография проводится на оборудовании «Zeiss (Humphrey field analyzer) позволяет автоматически проводить статистическую оценку результатов исследований»**

# Электроэнцефалография

**ЭЭГ** - высокоинформативный метод диагностики состояния нервной системы, основанный на регистрации биоэлектрических потенциалов коры головного мозга в процессе его жизнедеятельности.

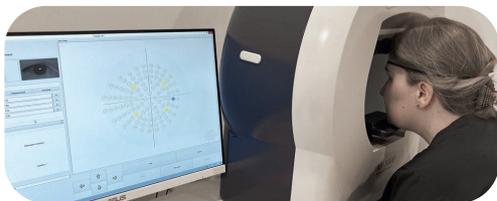
**Назначается всем пациентам вне зависимости от диагноза для уточнения наличия признаков эпилептической активности и определения противопоказаний к консервативному лечению.**



# Компьютерная периметрия

Проводится для исследования поля зрения в целях обнаружения в нем дефектов и выявления его границ.

Диагностирует ранние стадии нарушения чувствительности сетчатки, зрительного нерва, проводящих путей.



**Нам удается выявлять такие серьезные заболевания и нарушения:**

- глаукома
- отслойка сетчатки
- патология зрительного нерва
- патология сетчатки
- новообразования
- патология центральной нервной системы

**Zeiss/Humphrey field analyzer/model 745 i, которое позволяет автоматически проводить статистическую оценку результатов исследований.**

# Ультразвуковое Б-сканирование (Б-скан)

Мы определяем продольный и поперечный размеры глазного яблока, оцениваем состояние внутренних структур глаза.



# Консервативное лечение



**ЯСНЫЙ ВЗОР**

# Консервативное лечение в Детских Глазных клиниках «Ясный Взор»

Лечебные процедуры	ОМС	Платно
Бинокулярный оптометрический комплекс БОК-1		+
Физиотерапевтические процедуры		+
Аккомодометр с асптометром		+
Функциональный массаж цилиарной мышцы		+
Развитие относительной аккомодации по Аветисову-Мац	+	
Чрескожная стимуляция зрительного нерва	+	
Компьютерная ортоптика		+
Фотомагнитостимуляция		+
Макулостимуляция	+	
Общий засвет сетчатки	+	
Аппаратно-программный комплекс		+
Развитие сенсорной фузии на синоптофоре	+	
Диплопические методы лечения	+	
Компьютерные программы для восстановления бинокулярного зрения и для восстановления стереоскопического зрения		+

# Осциллирующие очки STRABO

Осциллирующие очки STRABO — это современный метод восстановления бинокулярного зрения (3D-зрения) при косоглазии и повышения остроты зрения при амблиопии («ленивый глаз»). Они разработаны коллективом сотруд-

На первый взгляд очки «STRABO» похожи на обычные, но оснащены специальными жидкокристаллическими линзами, в которых, с учетом индивидуальных параметров, задается попеременный, постоянный или последовательный режим мигания и интервалы времени моргания. Они являются одним из ключевых элементов реабилитации в рамках комплексного лечения.

Эффективность данных очков подтверждена клиническими исследованиями и «Ассоциацией офтальмологов страбизмологов» в России.

## Технология

Очки STRABO оснащены жидкокристаллическими линзами, которые попеременно затемняются с заданными интервалами. Это стимулирует работу «ленивого глаза» и способствует восстановлению бинокулярного зрения. Режим окклюзии настраивается индивидуально, что делает лечение максимально эффективным.



# Осциллирующие очки STRABO

## Области применения

### 1. Реабилитация при косоглазии

- Восстановление объемного (3D) зрения даже при поздней коррекции.
- Альтернатива частым посещениям клиники – терапия продолжается в домашних условиях.
- Пациенты называют STRABO «домашним синоптофором» за схожий принцип действия, но с большим комфортом.

### 2. Реабилитация при амблиопии

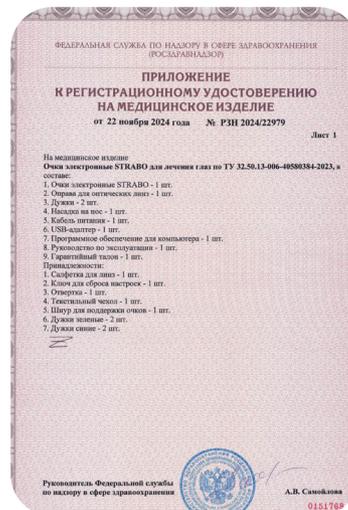
- Программируемое затемнение здорового глаза активизирует работу «ленивого глаза».
- Может использоваться как самостоятельный метод или в сочетании с другими элементами системы DAVS (компьютерная плеоптика, фотостимуляция).

#### Важно:

Очки STRABO показывают наилучшие результаты в комплексной терапии, включающей аппаратное лечение в клинике, но также могут применяться и как самостоятельный инструмент реабилитации.

**Рекомендуйте STRABO своим пациентам – инновационный подход к лечению с доказанной эффективностью!**

## Регистрационное удостоверение на мед. изделие №РЗН 2024-22979 Очки электронные STRABO



# «Онлайн Око» — уникальная телемедицинская платформа для дистанционного ведения пациентов

«Онлайн Око» - это телемедицинская платформа, разработанная для дистанционного мониторинга и лечения глазных заболеваний без необходимости регулярного посещения клиники.

## Возможности платформы «Онлайн Око»

- Онлайн-консультации офтальмолога для получения второго мнения
- Проверка остроты зрения онлайн
- Полноценные лечебные процедуры при различных патологиях зрения
- Контроль лечения в режиме реального времени



## Почему врачи и родители выбирают «Онлайн Око»?

- Телемедицинская платформа разработана под руководством профессора Игоря Эриковича Азнауряна – ведущего детского офтальмолога, доктора медицинских наук, профессора, руководителя клиник «Ясный Взор»
- «Онлайн Око» разработано совместно с Фондом Развития Новых Технологий «Сколково»
- Эффективность «Онлайн Око» подтверждена «Ассоциацией офтальмологов страбизмологов» в России
- Платформа получила регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (№ РЗН 2024/23005 от 05 июля 2024 года)

## Регистрационное удостоверение на мед. изделие №РЗН 2024/23005 «Онлайн Око»



# «Онлайн Око» — уникальная телемедицинская платформа для дистанционного ведения пациентов

## Как это работает?

1

Подключаетесь к платформе через компьютер или ноутбук.

2

Врач проводит диагностику и назначает курс лечения.

3

Ребёнок выполняет процедуры дома, а врач контролирует процесс онлайн.

4

Врач проводит коррекцию терапии по мере улучшения зрения.



Сайт телемедицинской платформы «Онлайн Око»

# Ортокератологические линзы

Нехирургический метод коррекции зрения специальными «ночными» линзами путем изменения оптической силы роговицы.

Процесс происходит, пока пациент спит.

Метод может применяться для коррекции близорукости до -6.00 дптр и астигматизма до -3.00 дптр.

Ортокератологический эффект полностью обратим.

После прекращения пользования линзами зрение постепенно возвращается к своему первоначальному состоянию. Это дает свободу выбора: пациент может вернуться к очкам, мягким контактным линзам или провести лазерную коррекцию зрения.



## Применение:

- Дети с миопией
- Пациенты с близорукостью, которым по профессиональным показаниям нельзя носить очки и контактные линзы и запрещены рефракционные операции по показаниям



# Лечение миопии у детей

Лечение миопии эффективно в 85-90% случаев при регулярно проводящейся и правильно подобранной терапии. Консервативная терапия включает стабилизацию заболевания и выбор методов коррекции зрения. При снижении остроты зрения на 0,5 диоптрий в год и более, мы назначаем оптическую коррекцию с использованием очков или контактных линз. Для лечения миопии также используем аппаратные методики, такие как фотомагнитостимуляция, магнитотерапия, лазеростимуляция и электростимуляция.

Развитие  
относительной  
аккомодации  
по Аветисову-Мац



Компьютерная  
ортоптика



Чрескожная  
стимуляция  
зрительного  
нерва



Физио-  
терапевтические  
процедуры



Функциональный  
массаж  
цилиарной мышцы



Фотомагнито-  
стимуляция



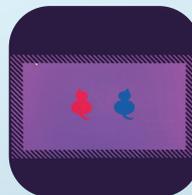
# Лечение детского косоглазия

Лечение косоглазия у детей необходимо начинать как можно раньше, поскольку формирование зрительной системы завершается к 4-5 годам. В этом возрасте возможно наиболее эффективное воздействие на развитие зрительной системы. При первичном косоглазии и своевременно начатом лечении восстановление может занять от 3 месяцев до года. К моменту поступления в школу ребенок с косоглазием должен быть максимально реабилитирован, так как у детей старшего возраста процесс улучшения зрительных функций требует больше времени и не всегда приводит к полному выздоровлению.

**Если лечение косоглазия проводить своевременно, комплексно и индивидуально, то в 98% случаев ребенка можно полностью реабилитировать:**

- восстановить симметричное положение глаз
- достичь высокой остроты зрения косящего глаза
- восстановить способность к объемному стереоскопическому зрению (восприятие мира во всём его объёме и полноте).

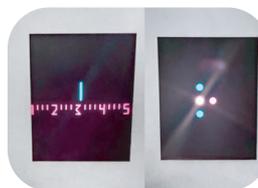
Компьютерные программы для восстановления бинокулярного зрения и для восстановления стереоскопического зрения



## Развитие сенсорной фузии на синоптофоре



## Диплоптические методы лечения



- релаксационно-нагрузочный метод
- упражнения по развитию рефлекса бификсации
- упражнения по развитию фузионных резервов и укреплению устойчивости фузии

# Лечение гиперметропии, астигматизма, амблиопии

## Аккомодометр с астопометром (АКА 0,1)

Стимуляция амблиопичного меридиана – избирательная стимуляция того меридиана, в котором развиваются амблиопичные процессы при астигматизме

## Аппаратно-программный комплекс

- Паттерн-стимуляция
- Яркостный и цветовой контраст
- Тренировка аккомодации

## Фотомагнитостимуляция

## Физиотерапевтические процедуры

## Макулостимуляция

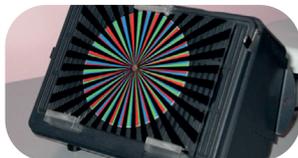
Специфическая стимуляция центральной области сетчатки и опосредованно зрительной коры головного мозга структурными динамическими цветными и черно-белыми стимулами

## Общий засвет сетчатки

Световое раздражение сетчатки приводит к повышению активности клеток зрительной коры головного мозга и повышению зрительных функций

## Чрескожная стимуляция зрительного нерва

Улучшает зрительные функции за счёт неинвазивной электростимуляции, активирующей нейропластичность и усиливая передачу сигналов в зрительных путях



# Биноккулярный оптометрический комплекс БОК-1

**Биноккулярный оптометрический комплекс (БОК-1)** — это уникальный высокотехнологичный аппарат, разработанный для исследования и восстановления зрительных функций у детей и подростков с оптическими и глазодвигательными заболеваниями, а также расстройствами зрительного восприятия. БОК-1 сочетает в себе диагностические и лечебные функции, что делает его эффективным инструментом в лечении амблиопии. Система была разработана нашими специалистами под научно-методическим руководством доктора медицинских наук, профессора, академика АМТН РФ, руководителя Объединения детских глазных клиники «Ясный Взор» - Игоря Эриковича Азнауряна.

Благодаря современным технологиям, БОК-1 обеспечивает высокую эффективность в восстановлении зрительных функций, что позволяет значительно улучшить качество жизни пациентов.

## Высокотехнологичный метод лечения амблиопии

- Регистрирует зрительное восприятие и объективно оценивает состояние зрительных функций в режиме реального времени
- Методика с успехом применяется нами уже более 15 лет.
- Стимулирует именно тот канал, по которому нарушено восприятие
- При помощи аппарата БОК-1 удается вылечить амблиопию даже в тех случаях, когда острота зрения 1-2%. При этом скорость реабилитации возрастает в 4 раза по сравнению с другими, менее эффективными, методами лечения амблиопии.
- Прогнозирует диапазон возможных изменений зрительных функций в процессе лечения



Нет аналогов в мире



# Инновационная хирургия



# Инновационная хирургия в «Ясном Взоре»

Мы в «Ясном Взоре» разработали уникальное математическое моделирование операций STRABO и применяем высокочастотную радиоволновую хирургию для исправления косоглазия и нистагма. Это единственная на сегодняшний день эффективная и точная методика хирургического лечения в офтальмологии. Технология STRABO позволяет не использовать ножницы и скальпели, которые обычно применяют во время подобных операций. Это новейшая, безопасная и самая точная в мире технология хирургии глазодвигательных нарушений.

## Преимущества малотравматичной хирургии

- Значительное уменьшение гиперемии и отека ткани в послеоперационном периоде
- Значительное сокращение сроков реабилитации в послеоперационном периоде
- Практически полное отсутствие спаечного процесса



## 1 день после хирургии

Глаз сразу после операции  
по малотравматичному  
методу с помощью  
радиоволнового ножа



Глаз сразу после операции  
по стандартному методу



# Математическое моделирование с использованием программы STRABO SOFT

Система математического моделирования операций STRABO - это первая и единственная на сегодняшний день методика, которая позволяет рассчитать проведение операции с точностью до доли миллиметра и учитывает все особенности строения глаза пациента. Математическое моделирование STRABO сокращает количество этапов операции и в разы повышает эффективность хирургического вмешательства. С помощью STRABO еще до операции стало возможным показать родителям и близким, каким будет результат лечения.

Точный и индивидуальный расчет дозирования операции

Расчёт объёма операции в зависимости от анатомических параметров

Прогнозирование количества этапов операции

Возможность сбалансировать расчет на 2 глаза

Возможность показать родителям запланированный результат до операции

Высокая точность прогноза результата операции +/- 5 градусов



# Хирургическое лечение нистагма

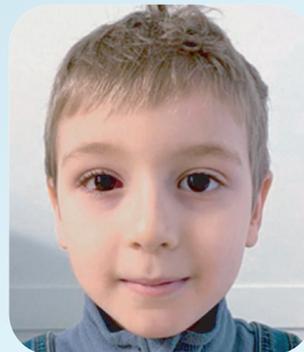
У пациентов с нистагмом бывает вынужденное положение головы, при котором колебательные движения значительно меньше и острота зрения выше.

Проводится малотравматичная хирургия с дозированием операции методом математического моделирования с использованием программы STRABO

## Видеоокулограф «Gazelab»

Нистамография позволяет выявить положение головы, при котором отсутствуют колебательные движения или эти движения минимальны.

Показатели частоты и амплитуды нистагма дают возможность врачу отслеживать динамику консервативного лечения, определить тактику хирургии, если таковая необходима.



В детских глазных клиниках после хирургии пациент смотрит прямо и нистагм проявляется значительно меньше или вовсе блокирован

# Детская лазерная коррекция

Виды лазерной коррекции в клинике:

## ФРК (фоторефракционная кератэктомия)

один из основных видов лазерной коррекции зрения, при котором эксимерный лазер удаляет путём испарения (абляции) поверхностный слой роговицы глаза с целью достижения рефракционного эффекта за счёт изменения кривизны внешней поверхности роговицы.

## ФТК

Вид лазерной коррекции, который проводится не с рефракционной целью, а с целью убрать помутнения роговицы, возникших после таких заболеваний как кератит, или после травм роговицы.

1

Возможность проведения операции в условиях медикаментозного сна.

**Заснул, проснулся, прозрел!**

2

Благодаря использованию самого высокоточного и быстрого аппарата для лазерной коррекции, пациент проводит меньше времени на операционном столе, а на роговицу оказывается минимальное воздействие, что сводит риск послеоперационных осложнений к нулю.



# Детская лазерная коррекция



Операции проводятся ТОЛЬКО при стабильной рефракции

Мы проводим лазерную коррекцию у детей при следующих показаниях:

- Гиперметропия больше 2,0 дптр
- Аккомодационное, частично-аккомодационное косоглазие
- Смешанный астигматизм
- Гиперметропический астигматизм
- Анизометропия больше 2,0 дптр
- Врожденная стабильная миопия с любого возраста
- Односторонняя гиперметропия и миопия (стабильная)



# Взрослая лазерная коррекция

Показания для взрослых:

- Миопия до -15 дптр
- Гиперметрофия до + 6 дптр
- Астигматизм +/- 6 дптр



# Лазерная коррекция зрения у детей с аккомодационным косоглазием

Пациент - Д., 11 лет

Vis OD 0,7 sph+2,00 = 1,0

Vis OS 0,6 sph+2,25 = 1,0

**Gazelab б/о:** угол косоглазия +21 градус

**Gazelab в/о:** угол косоглазия +16 градусов

**Авторефрактометрия**

(стабильность в течении более 2 лет):

OD sph +4,50 cyl+0,50 ax7

OS sph +4,00 cyl+1.00 ax76

I этап

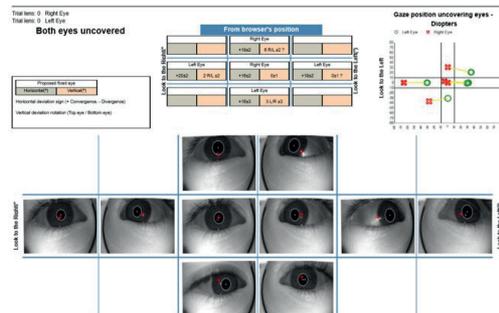
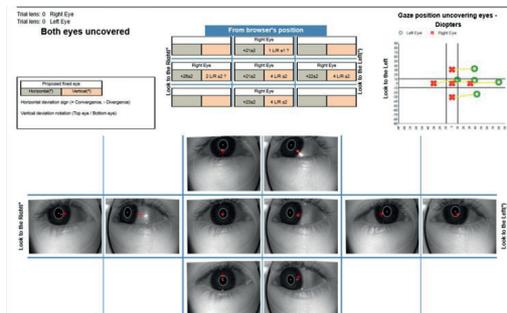
хирургическое лечение на глазодвигательных мышцах с применением технологии STRABO.

2 этап

лазерное лечение (ФРК)

(спустя 8 месяцев после первого этапа)

OD sph +3,00 дптр // OS sph +2,50 дптр



Результаты: 1 год после операции

Vis OU 1.0

**Авторефрактометрия:**

OD sph +1,50 cyl+0,25 ax97

OS sph +1,75 cyl+0,75 ax83

**Синоптофор:** OU 0 градусов



# Восстановление проходимости слёзоотводящих путей

## Стентирование

Проводится силиконовыми стентами на эндоскопическом оборудовании. При одновременном участии офтальмолога и оториноларинголога (ЛОР). Это гарантирует прицельную точность процедуры, исключая травму окружающих тканей. Мы используем самые современные эластичные стенты американских или европейских производителей из высококачественного силикона

## Дакриоцисториностомия (ДКР)

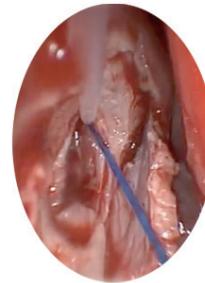
Миниинвазивная операция, направленная на восстановление естественного слезотечения. При ДКР наш офтальмохирург создает новый проход (дакриоцистому) из слезного мешка в полость носа. В «Ясном взоре» мы выполняем операцию эндоназально, т. е. без внешних разрезов и травмирования костных структур.

## Метод баллонной дакриопластики

Направлен на восстановление естественного пути оттока слезной жидкости путем введения в носослезный канал баллонного катетера. После внедрения баллона наш врач-оториноларинголог, участвующий в операции, раздувает его для дилатации (расширения) суженного участка слезоотводящего протока. Процедура накачивания и спуска баллона повторяется несколько раз, далее баллонный катетер удаляется из слезного протока.

## Зондирование

Мы проводим детям исключительно в медикаментозном сне. Мы не говорим о каком-то сильном наркозе, мы говорим об очень поверхностном медикаментозном сне, при котором ребёнок просто дышит через масочку и просыпается буквально через несколько секунд после окончания процедуры.



# Обучение и повышение квалификации



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР  
АККРЕДИТАЦИИ ОФТАЛЬМОЛОГОВ  
И ОПТОМЕТРИСТОВ

[prozrenie.ru/edu/](http://prozrenie.ru/edu/)



# Международный центр аккредитации офтальмологов и оптометристов

Международный научно-образовательный центр аккредитации офтальмологов и оптометристов «Ясный Взор» является ведущей организацией по повышению квалификации врачей-офтальмологов и среднего медицинского персонала.

1

Более 5000 выпускников

2

10% теории 90% практики

3

Дистанционное обучение

4

Преподаватели  
– практикующие врачи

5

Удостоверение  
установленного образца

6

Обучение  
на современном оборудовании



- Авторские курсы профессора Игоря Азнауряна
- Курсы повышения квалификации
- Аккредитованные курсы на портале НМО
- Очный и дистанционный формат обучения



# «Ассоциация офтальмологов страбизмологов» в России



## Образовательный аспект

- Получение врачами аккредитационных баллов на портале НМО (Непрерывное медицинское образование)
- Формирование единой образовательной сферы, касающейся вопросов детской офтальмологии и страбизмологии, отвечающей мировым стандартам
- Обучение врачей последним разработкам в сфере детской офтальмологии и страбизмологии

1

Повышение профессионального уровня докторов

2

Организация стажировок (российских и международных)

3

Обеспечение связи профессиональных сообществ с государственными структурами и фондами

4

Формирование последовательности входа в специальность



# Общество детских офтальмологов в Москве



ОБЩЕСТВО ДЕТСКИХ  
ОФТАЛЬМОЛОГОВ  
В МОСКВЕ

Общество детских офтальмологов в Москве - это важное сообщество медицинских профессионалов, объединенных общей целью - заботиться о зрении и здоровье глаз пациентов.

Общество детских офтальмологов играет ключевую роль в продвижении медицинских знаний, исследованиях и обмене опытом, обеспечивая высокий стандарт медицинской практики в области офтальмологии.

- регулярные встречи
- получение баллов НМО
- новости офтальмологии
- развлекательные мероприятия



КЛУБ ДЕТСКОГО  
ОФТАЛЬМОЛОГА  
ОНЧНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ

Тема:  
**Диагностика  
бинокулярной системы  
зрения у пациентов**

16.10.2025  
17:00 MСК

Место проведения:  
г. Москва, ул. Неглинная 18/1с1А

ВЕБИНАР

**Комплексная  
терапия амблиопии:  
современные методы  
и результаты**

18.10.2025  
11:00 MСК



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР  
АККРЕДИТАЦИИ ОФТАЛЬМОЛОГОВ  
И ОПТОМЕТРИСТОВ

[prozrenie.ru/edu/](https://prozrenie.ru/edu/)

ОБУЧЕНИЕ

42

# Благотворительный фонд «Радость Ясного Взора»



**РАДОСТЬ  
ясного взгляда**  
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД

Благотворительный фонд «Радость Ясного Взора» — первая в России некоммерческая организация, специализирующаяся на комплексной помощи детям с офтальмологическими заболеваниями. Основанный в 2019 году, фонд за время своей работы предоставил специализированное лечение более чем 750 детям и организовал просветительские мероприятия для десятков тысяч родителей, направленные на профилактику и раннее выявление глазных патологий у детей.

Фотография с пресс-конференции фонда с членами Совета фонда. В Совет фонда входят: Оник Азнаурян, Гор Нахапетян, Артур Джанибекян, Диана Гурцкая. В Попечительский совет входят: Гарик Мартиросян, Наталья Зоткина, Виктория Баласанян и Александра Васильева. Учредители фонда — Игорь Азнаурян и Оник Азнаурян.



## Основные направления деятельности фонда:

- Лечение и диагностика глазных заболеваний у детей из малообеспеченных семей.
- Просветительская работа с родителями по профилактике детских глазных заболеваний.
- Создание профессионального сообщества специалистов в области детской офтальмологии.



Азнаурян Оник Эрикович - Президент фонда «Радость Ясного Взора»



**ЯСНЫЙ ВЗОР**

prozrenie.ru

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД

# Благотворительный фонд «Радость Ясного Взора»

## Как можно помочь фонду:

- Сделать пожертвование - любая сумма поможет подопечным фонда
- Распространить информацию о фонде - рассказать о деятельности организации близким и знакомым
- Стать волонтером - врачи могут оказывать консультационную помощь, другие специалисты - помогать в организации мероприятий
- Установить бокс для пожертвований - в медицинских учреждениях, офисах или общественных пространствах



Балерина Большого театра Анита Пудикова, которая помогла закрыть сбор, лично встретила с подопечным фонда.

## Реквизиты для оказания помощи:

Благотворительный фонд «Радость Ясного Взора»  
ОГРН: 1197700016876  
ИНН: 9701150120  
Расчётный счёт: 40701810938000006080  
Банк: ПАО Сбербанк  
БИК: 044525225  
Корп. счёт: 30101810400000000225

## Контакты:

Телефон: 8 800 300 60 62  
Сайт: [fondprozrenie.ru](http://fondprozrenie.ru)



Благодаря вашей поддержке фонд продолжает дарить детям радость ясного взгляда и меняет их жизни к лучшему.

# Наши патенты и научные работы

## Патенты:

### Strabo Glasses



Электронный окклюдер  
для глаз STRABO



Евразийский патент  
«Способ функционального  
лечения частичной атрофии  
зрительного нерва у детей»



Способ восстановления  
бифовеальной фузии  
при анизомоторике



Способ определения  
частоты альтернирования  
жидкокристаллических  
очков для восстановления  
сенсорной фузии

### Онлайн Око



Евразийский патент Способ  
дистанционного лечения  
и/или профилактики  
рефракционной патологии  
у пациентов с использованием  
паттерн стимуляции



Способ дистанционного  
лечения и профилактики  
заболеваний зрительной систе-  
мы у пациентов  
детского возраста



Очки для лечения  
глазных заболеваний

# Наши патенты и научные работы

## Видеоокулограф Gazelab



Способ определения показаний к хирургическому лечению нистагма



Евразийский патент «Способ функционального лечения частичной атрофии зрительного нерва у детей»



Способ определения показаний к хирургии нистагма, сочетанного с косоглазием

## Бинокулярный оптометрический комплекс



Бинокулярный оптометрический комплекс для лечения амблиопии



Бинокулярный оптометрический комплекс



Способ лечения рефракционной амблиопии

# Наши патенты и научные работы

## Малотравматичная хирургия косоглазия StraboCare



«Система математического моделирования хирургии пациентов с горизонтальным содружественным косоглазием» (Strabosoft)



Малотравматичный способ хирургического лечения косоглазия



Способ проведения анестезии при лазерной коррекции у детей



Способ определения показаний к лазерной коррекции гиперметропии в сочетании с содружественным сходящимся аккомодационным косоглазием



Способ моделирования хирургического лечения горизонтального содружественного косоглазия



# Наши патенты и научные работы

## Научные публикации:

### Strabo Glasses



Анализ эффективности использования жидкокристаллических очков в функциональном лечении врожденной частичной атрофии зрительного нерва



Сравнение восстановления сенсорной фузии при различных типах программирования жидкокристаллических очков



Восстановление сенсорной фузии у детей методом попеременного разобщения полей зрения



Сравнение эффективности восстановления сенсорной фузии при лечении на синоптофоре и жидкокристаллическими очками детей с оперированным содружественным косоглазием



Новый метод восстановления сенсорной фузии путем попеременного разобщения полей зрения (предварительное сообщение)



Strabismus rehabilitation—where surgery and orthoptic treatment are side by side



New method of sensory fusion rehabilitation using intermittent occlusion with LCD glasses

# Наши патенты и научные работы

## Видеоокулограф Gazelab



Determination of the strabismus surgery dosage accuracy using a new technology

## Малотравматичная хирургия косоглазия StraboCare



Малотравматичная хирургия косоглазия



Морфологическое обоснование радиоволновой хирургии косоглазия



Результаты хирургического лечения сходящегося содружественного неаккомодационного косоглазия у детей, оперированных с использованием новой индивидуальной схемы дозирования



Сравнение шовного материала vicryl 6-0 и 7-0 для хирургии косоглазия по прочностным характеристикам шва



Хирургическое лечение содружественного сходящегося неаккомодационного косоглазия у детей с использованием оптимизированной индивидуальной схемы дозирования «STRABO soft»



Малотравматичная техника хирургического лечения косоглазия STRABO care в реабилитации пациентов с косоглазием

# Наши патенты и научные работы



Измерение поперечного размера глазного яблока методом В-сканирования с использованием линейного датчика



Фаден-операция Кюпперса в восстановлении зрительных функций при амблиопии у пациентов с микрострабизмом



Анестезиологическое обеспечение лазерной коррекции зрения у детей

## Лечение амблиопии



Электрофизиологические особенности амблиопии у детей с гиперметропическим астигматизмом



Восстановление зрительных функций методом избирательного раздражения рецептивных полей сетчатки в лечении детей и подростков с меридиональной формой рефракционной амблиопии



Современные аспекты реабилитации рефракционной и дисбинокулярной амблиопии у детей





# ЯСНЫЙ ВЗОР

детские глазные клиники профессора Игоря Азнауряна

---

Адрес: г. Москва, ул. Неглинная, 18/1

тел: +7 (495) 185 - 02 - 78

По вопросам образовательных программ:

тел: +7 964 722 - 94 - 02

Для врачей и клиник по вопросам  
приобретения очков Strabo, видеоокулографа Gazelab  
и телемедицинской платформы «Онлайн Око»:

тел: +7 965 248 - 09 - 40