TRADOMED INVEST

25 лет с Вами!

ЭРГ и ЗВП:

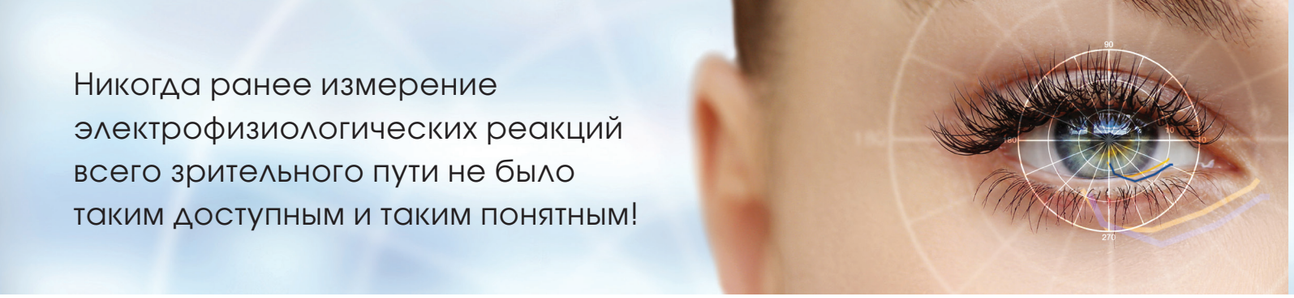
Доступная и понятная ЭФИ-технология

Быстрые измерения

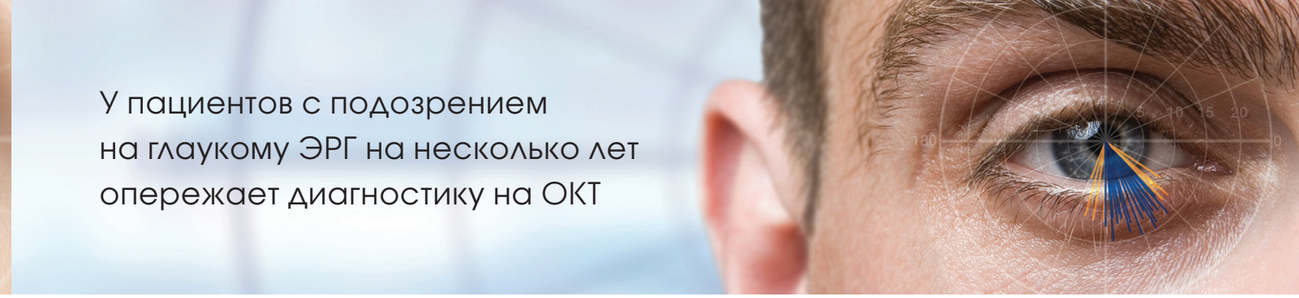
Максимальный комфорт для пациента и врача

DIOPSYS®

Seeing tomorrow, today.™



Никогда ранее измерение электрофизиологических реакций всего зрительного пути не было таким доступным и таким понятным!



У пациентов с подозрением на глаукому ЭРГ на несколько лет опережает диагностику на ОКТ

Благодаря инновационным системам **Diopsys® ARGOS™, Diopsys® NOVA™** и **Diopsys® RETINA *PLUS*™** возможность проведения различных тестов ЭРГ и ЗВП появилась у каждой клиники, у каждого врача-офтальмолога.

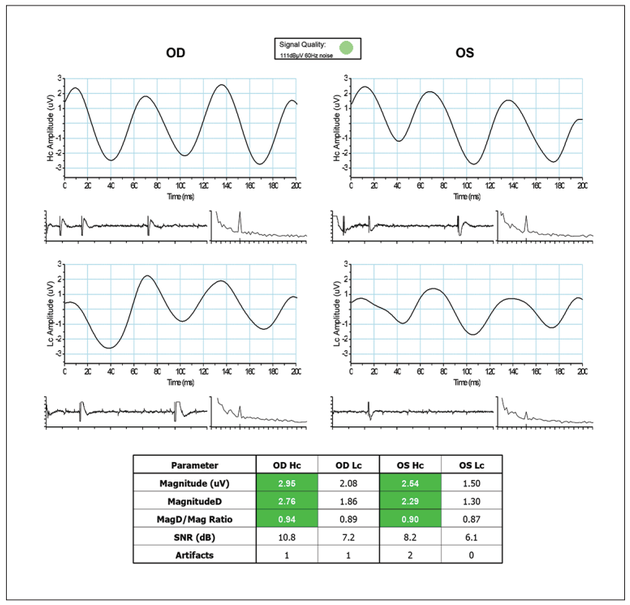
Diopsys® ARGOS™, Diopsys® NOVA™ и **Diopsys® RETINA *PLUS*™** — первые в мире **офисные системы** для проведения **ЭРГ** и **ЗВП** исследований всего зрительного пути с получением объективной, функциональной информации о состоянии зрительной системы для раннего выявления нарушений зрения, их причин, и для улучшенного ведения пациентов.

DIOPSYS® NOVA™
ERG AND VEP VISION TESTING SYSTEM

DIOPSYS® ARGOS™
ERG AND VEP VISION TESTING SYSTEM

Три универсальные ЭФИ-платформы DIOPSYS:

- **Diopsys® ARGOS™** — настольная модель
- **Diopsys® NOVA™** — модель на подвижной тележке с регулировкой по высоте
- **Diopsys® RETINA *PLUS*™** — портативная модель



Parameter	OD Hc	OD Lc	OS Hc	OS Lc
Magnitude (uV)	2.95	2.08	2.54	1.50
MagnitudeD	2.76	1.86	2.29	1.30
MagD/Mag Ratio	0.94	0.89	0.90	0.87
SNR (dB)	10.8	7.2	8.2	6.1
Artifacts	1	1	2	0

Пример теста ПЭРГ (здоровые глаза)

Раннее обнаружение зрительных нарушений и контроль над ними способствуют улучшению качества жизни. Раннее выявление нарушений — лучший прогноз для пациента.

Клиническое применение **Diopsys® ARGOS™**, **Diopsys® NOVA™** и **Diopsys® RETINA *PLUS*™**:

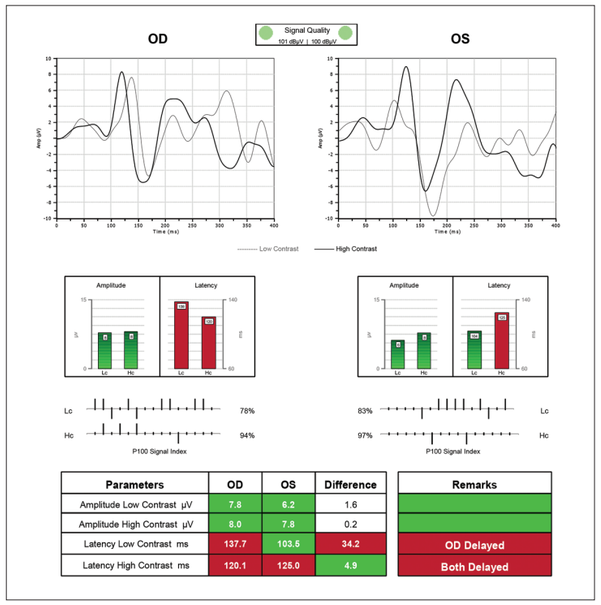
- Глаукома (в т.ч. глаукома низкого давления)
- Патология сетчатки (ВМД, ДМО, ДР, ОЦВС, ОЦАС, токсическое поражение сетчатки)
- Оценка состояния сетчатки при катаракте
- Неврит и нейропатия зрительного нерва
- Нейроофтальмология (ЧМТ)
- Педиатрия (амблиопия)

Diopsys® RETINA *PLUS*™

Проведение теста ПЭРГ Diopsys® ARGOS™

Клинические преимущества **ЭРГ** и **ЗВП** от DIOPSYS:

- Тестирование без активного участия пациента
- Определение болезни клетки, а не её гибели
- Ранняя диагностика — ранее лечение
- Помощь в принятии компетентного решения — лечить или наблюдать
- Оценка эффективности назначенного лечения



Parameters	OD	OS	Difference
Amplitude Low Contrast µV	7.8	6.2	1.6
Amplitude High Contrast µV	8.0	7.8	0.2
Latency Low Contrast ms	137.7	103.5	34.2
Latency High Contrast ms	120.1	125.0	4.9

Remarks
OD Delayed
Both Delayed

Пример теста ЗВП (неврит зрительных нервов)

Электроды DIOPSYS рассчитаны
на выделение максимального сигнала с века,
а не от окружающих тканей, минимально
восприимчивы к мышечным артефактам

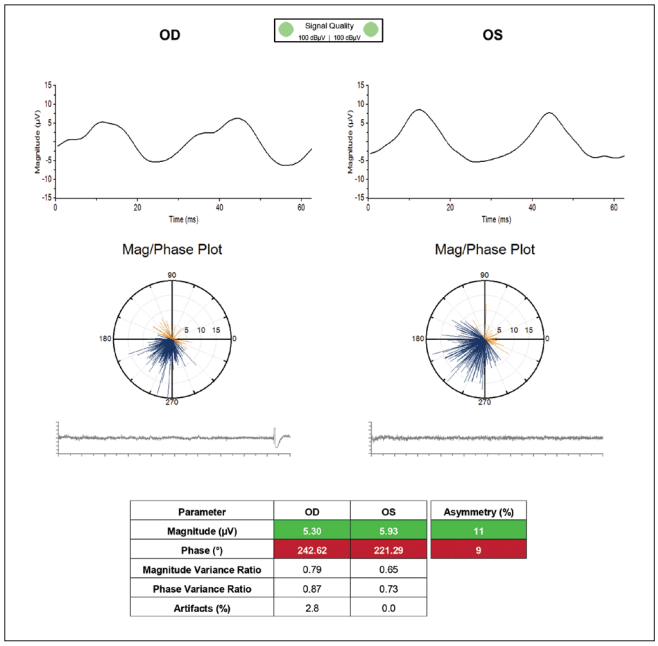
Исследовательские модули DIOPSYS:

DIOPSYS® ERG — Electroretinography — информация о состоянии ганглиозных клеток сетчатки

DIOPSYS® ffERG — Full Field Electroretinography — информация о состоянии фоторецепторов (колбочковый аппарат)

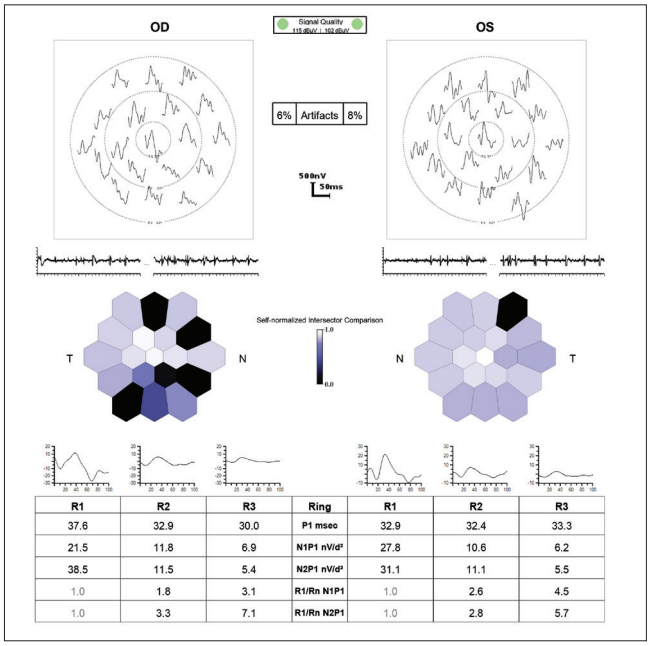
DIOPSYS® mfERG — Multifocal Electroretinography — информация о локальной функции сетчатки (биполярные клетки)

DIOPSYS® VEP — Visual Evoked Potential Multi-Contrast — информация обо всём зрительном пути (от сетчатки до зрительной коры головного мозга)



Parameter	OD	OS	Asymmetry (%)
Magnitude (µV)	5.30	5.93	11
Phase (°)	242.62	221.29	9
Magnitude Variance Ratio	0.79	0.65	
Phase Variance Ratio	0.87	0.73	
Artifacts (%)	2.8	0.0	

Пример теста фЭРГ (диабетический макулярный отёк)



R1	R2	R3	Ring	R1	R2	R3
37.6	32.9	30.0	P1 msec	32.9	32.4	33.3
21.5	11.8	6.9	N1P1 nV/d²	27.8	10.6	6.2
38.5	11.5	5.4	N2P1 nV/d²	31.1	11.1	5.5
1.0	1.8	3.1	R1/Rn N1P1	1.0	2.6	4.5
1.0	3.3	7.1	R1/Rn N2P1	1.0	2.8	5.7

Пример теста мфЭРГ (лекарственное поражение сетчатки Плаквенилом)

Преимущества ЭФИ-систем DIOPSYS:

- Не требуют создания специальных условий и отдельного кабинета
- Проведение тестов и их интерпретация могут осуществляться любым врачом-офтальмологом
- Быстрое проведение тестов: 25 сек./глаз, общее время с подготовкой – 7 минут
- В соответствии с рекомендациями ISCEV в результатах указываются референтные значения
- Цветовая кодировка результатов
- Уникальные запатентованные неинвазивные электроды
- Применимы для обследование детей с 6-месячного возраста

Эксклюзивный дистрибьютор компании DIOPSYS (США) в России и странах СНГ – фирма **«ТРЕЙДОМЕД ИНВЕСТ»**

Информация предназначена для медицинских работников

109147, Москва, ул. Марксистская, д. 3, стр. 1, офис 412. Тел./факс: (495) 662-78-66
E-mail: info@tradomed-invest.ru www.tradomed-invest.ru