

ЛАЗЕРНАЯ КОРРЕКЦИЯ ПРЕСБИОПИИ

***С.И.Анисимов, С.Ю.Анисимова, С.В.Семенов,
И.В.Новак***

***Глазной центр «Восток-Прозрение»
г. Москва***

КРИТЕРИИ ОТБОРА ПАЦИЕНТОВ НА SUPRACOR при гиперметропии

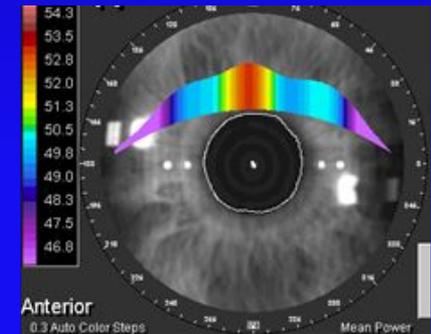
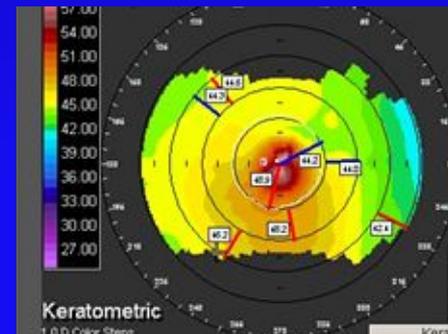
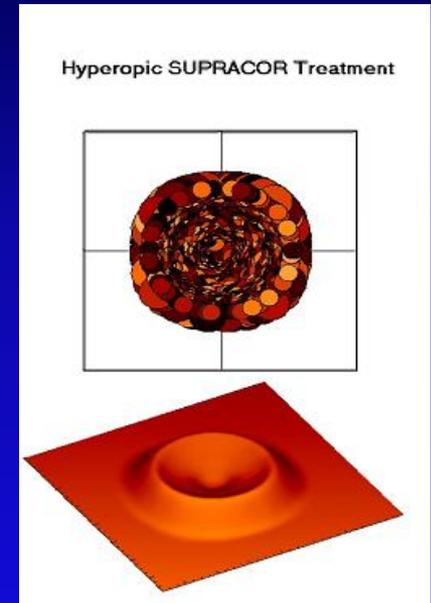
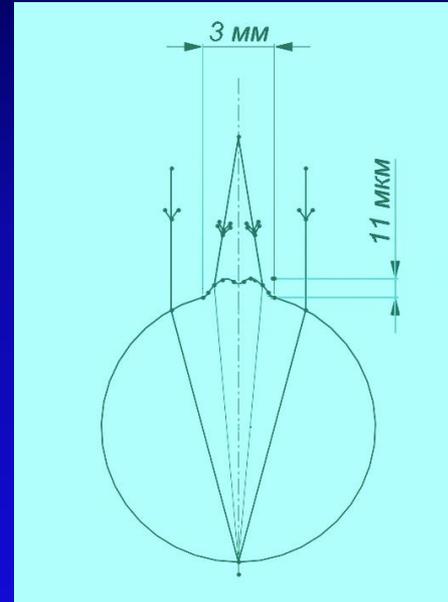
- ◆ Сферозэквивалент от +0,25 Д. до + 5,0 Д.
- ◆ Астигматизм до 2,0 Д.
- ◆ Возраст 47 лет и старше.
- ◆ Требуемая аддидация для близи от + 1,75 Д.
- ◆ Максимальная разница в рефракции с узким и широким зрачком 0.5 Д.
- ◆ Острота зрения каждого глаза с коррекцией 0.8 и выше.
- ◆ Возможно после ПРК.
- ◆ **Беседа с пациентом**

КРИТЕРИИ ОТБОРА ПАЦИЕНТОВ НА SUPRACOR ПРИ МИОПИИ

- ☞ Возраст – старше 45 лет
- ☞ Не оперированная роговица
- ☞ Сфера от -2D до -5D
- ☞ Цилиндр не более 2D
- ☞ Сферический эквивалент (от -2D до -5D)
- ☞ Кератометрия средняя до 45 D
- ☞ Угол Каппа не более 10 градусов
- ☞ BCDVA: 1.0 (по Snellen 20/20) и лучше
- ☞ Максимальная разница между рефракцией пациента и рефракцией при циклоплегии не должна быть больше 0,75D
- ☞ Добавка для близи от 1,5 D и более
- ☞ Зрачок (photopic) – не менее 2,9
- ☞ Размер зрачка в мезопических условиях должен быть не больше 6,5 мм.
- ☞ **Беседа с пациентом**

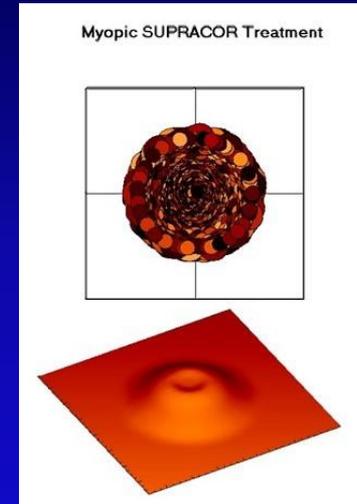
Лазерная коррекция пресбиопии в сочетании с гиперметропией - SUPRACOR

- 1. Коррекция дистанционного зрения*
 - Коррекция гиперметропии в зависимости от величины дооперационной аметропии
 - Применение номограммы для достижения целевого значения сферозквивалента для дали
- 2. Коррекция пресбиопии*
 - Прибавка для близи с целью увеличения рефракции в определённой зоне роговицы
 - Изменение формы роговицы внутри оптической зоны для повышения глубины фокуса (псевдоаккомодация)

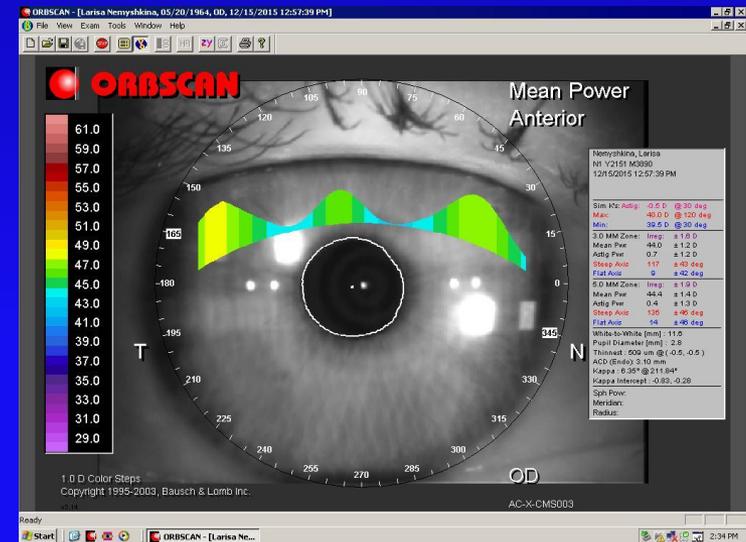


Лазерная коррекция пресбиопии в сочетании с миопией - SUPRACOR

1. *Коррекция дистанционного зрения*
 - Коррекция миопии в зависимости от величины дооперационной аметропии
 - Применение номограммы для достижения целевого значения сферозэквивалента для дали



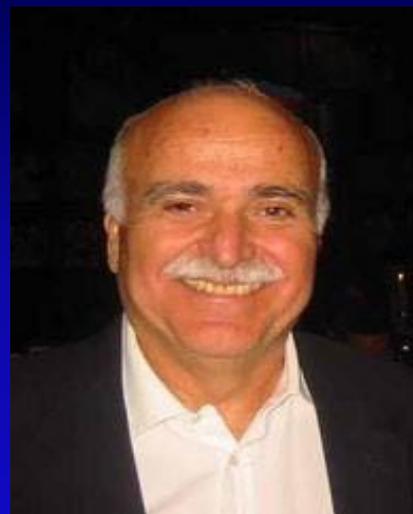
2. *Коррекция пресбиопии*
 - Прибавка для близи с целью увеличения рефракции в определённой зоне роговицы
 - Изменение формы роговицы внутри оптической зоны для повышения глубины фокуса (псевдоаккомодация)



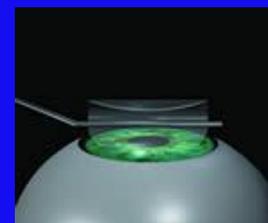
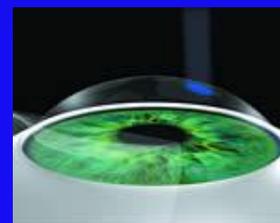
Выбор технологии для **SUPRACOR**



S. Trokel



S. Pallikaris



SUPRACOR

Современная
диагностика

Технология
LASIK
Фемто LASIK

Мульти
фокальный
профиль
абляции

Вмешательство
по
тканесохранному
алгоритму



Обследование до и после SUPRACOR

- 👉 Субъективная и циклоплегическая рефракция
- 👉 Острота зрения вдаль монокулярно, бинокулярно, с коррекцией и без
- 👉 Острота зрения вблизи монокулярно, бинокулярно, с коррекцией и без
- 👉 Исследование топографии роговицы
- 👉 Аберрометрия
- 👉 Симуляционный тест
- 👉 **Беседа с пациентом**



Симуляционный тест перед SUPRACOR

Симуляционный тест пониженного дистанционного зрения:

Подбираем оптимальную коррекцию для дали, а затем добавляем сферу + 0.5 для симуляции “размытого” зрения вдаль -

“так может выглядеть зрение вдаль после операции”

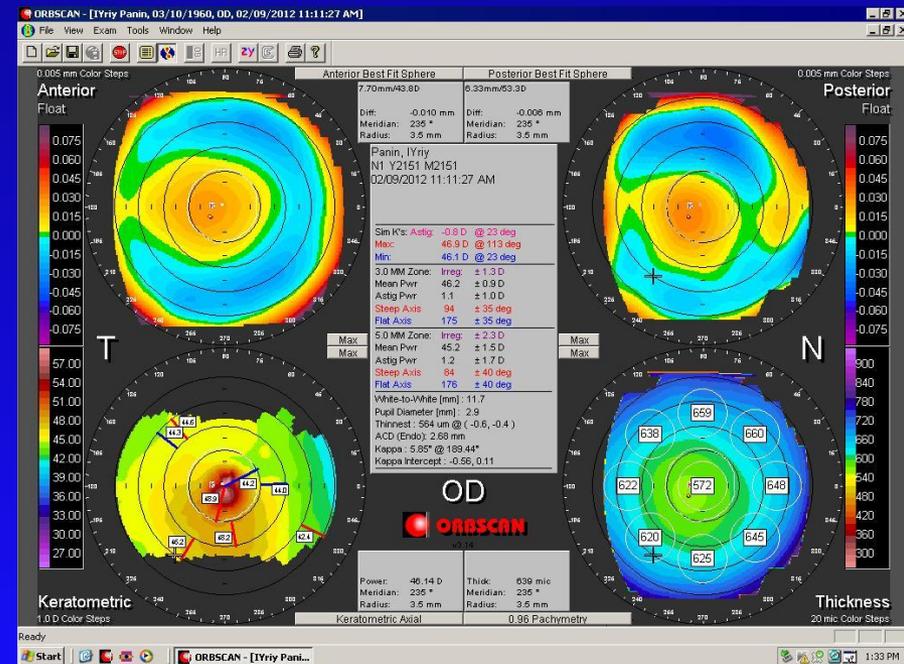
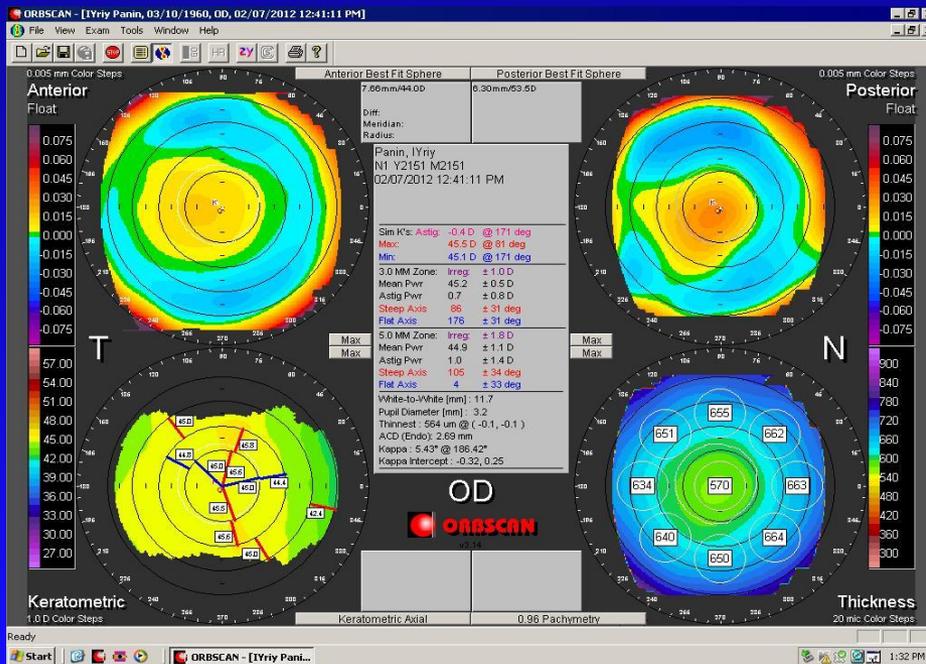
Если пациенту не нравится результат => не берите его на SUPRACOR!

Окончательный результат – не ранее 3 месяцев.
Пациентам следует ждать.

SUPRACOR при гиперметропии

До

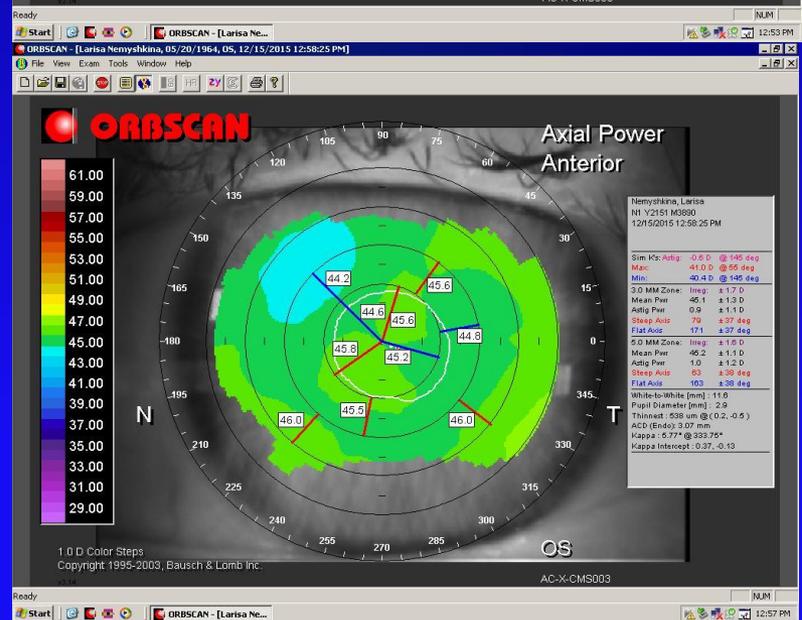
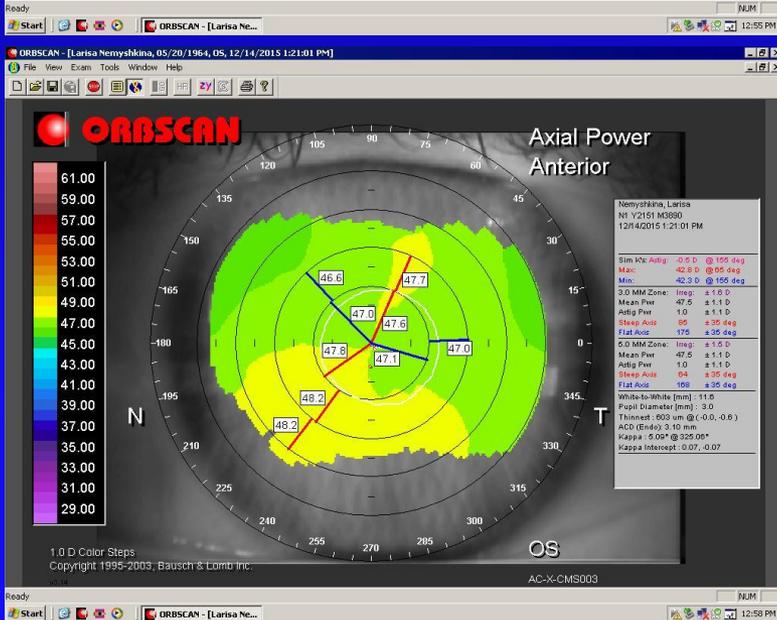
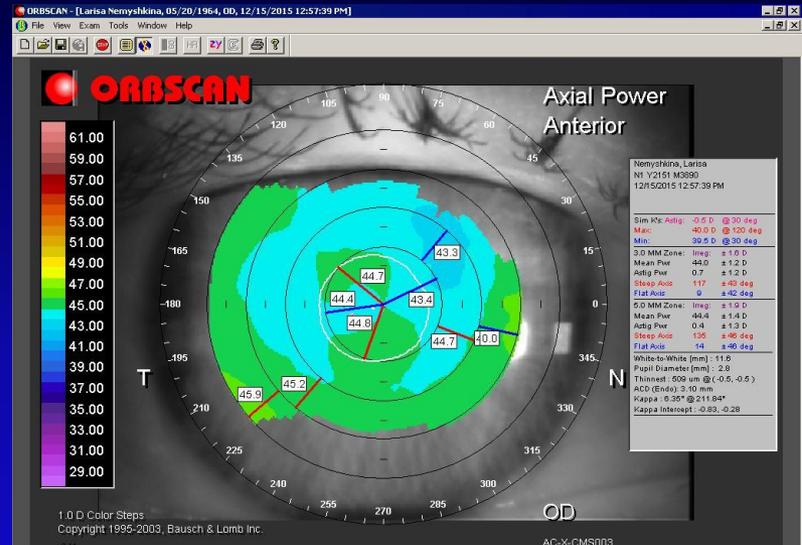
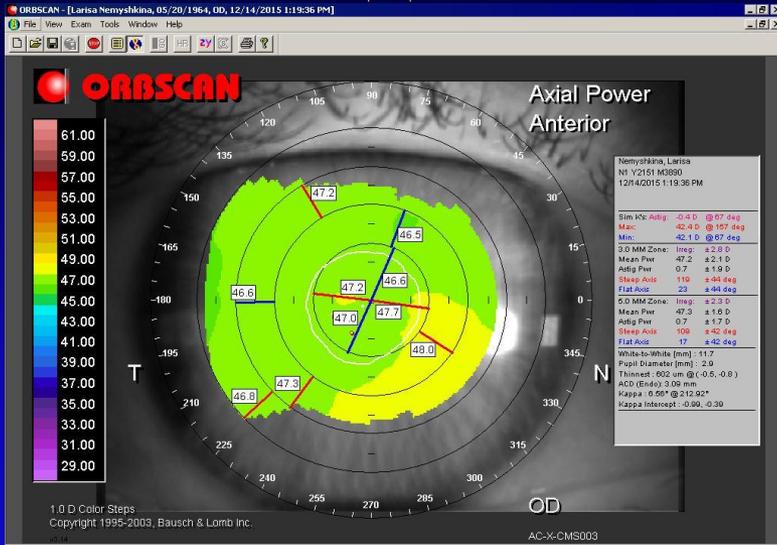
После



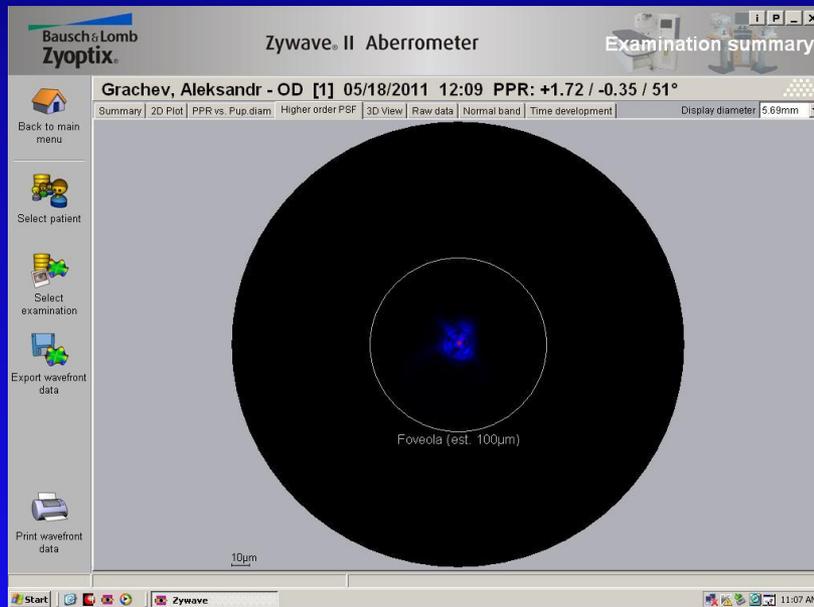
SUPRACOR при миопии

До

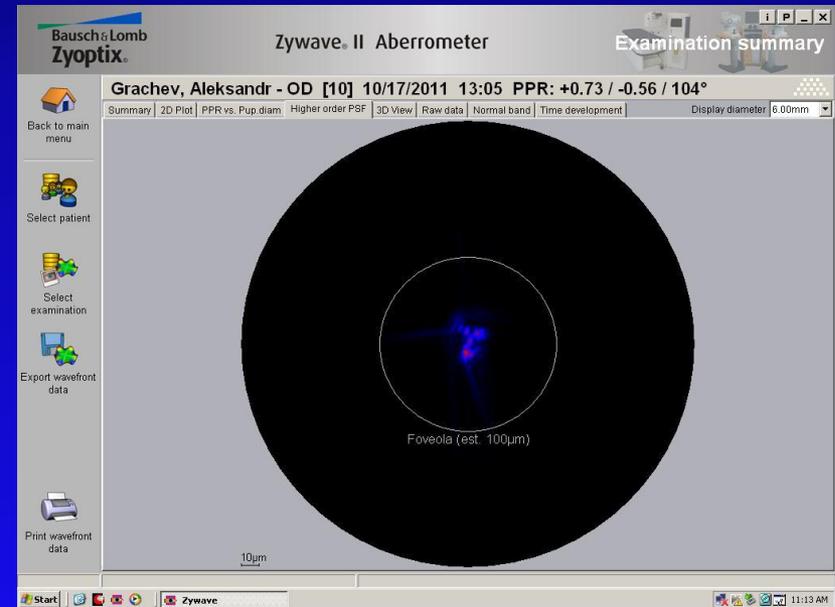
После



Динамика SUPRACOR при гиперметропии в п/о периоде



До

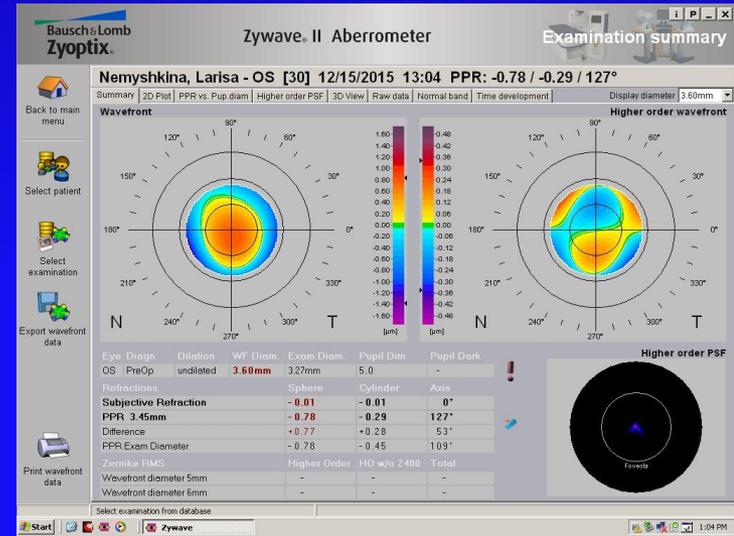
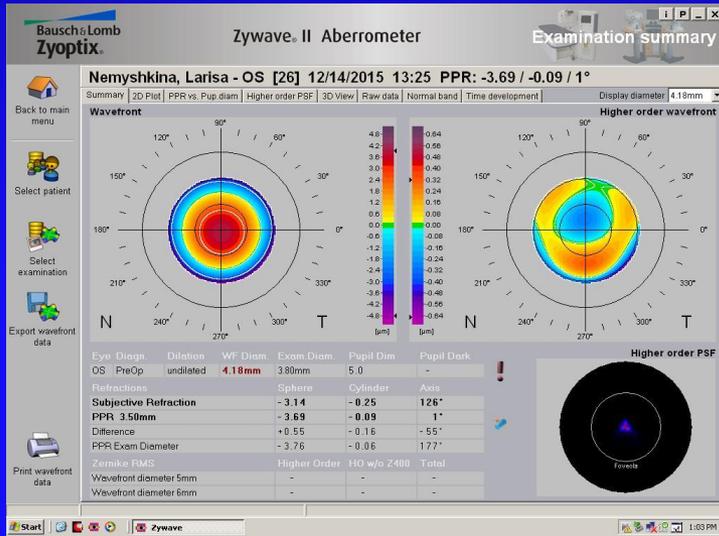
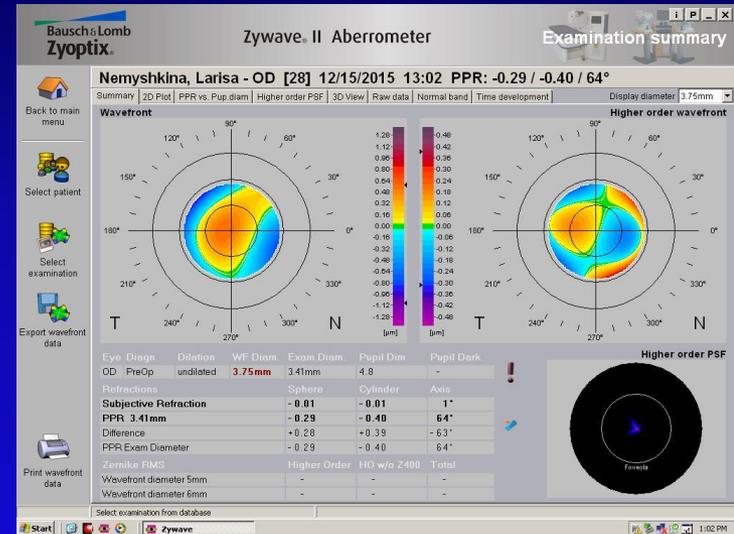
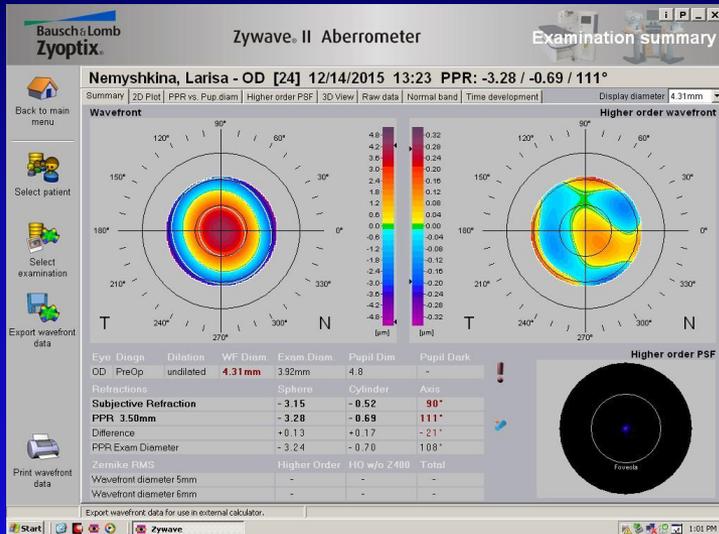


После

Динамика SUPRACOR при миопии в п/о периоде

До

После



SUPRACOR при миопии

До

После

□ Vis OD 0,1 sph-3,5 cyl-0,5ax90=1.0

□ Vis OD =1.0

□ Vis OS 0,1 sph-3,5 =1.0

□ Vis OS =0,7

□ Вблизи Vis OD 0,4 sph-1,75 =1.0

□ Vis OU =1.0

□ Вблизи Vis OS 0,1 sph-3,5 =1.0

□ Вблизи Vis OD = 0,9-1.0

□ Вблизи Vis OS =1.0

□ Вблизи Vis OU =1.0

□ Зрение бинокулярное

Выводы

- ➡ **SUPRACOR - прост, так как в его основе лежит хорошо известная методика LASIK**
- ➡ **SUPRACOR - хороший выбор для пациентов, которые не хотят подвергаться более инвазивной методике (замены хрусталика с рефракционной целью)**
- ➡ **SUPRACOR для эметропов пока находится в стадии исследования**
- ➡ *Важна правильный выбор пациентов и тщательная беседа с ними о мультифокальной коррекции*