



Клинические возможности

SCHWIND AMARIS

в коррекции астигматизма

И.А. Ремесников



Волгоградский филиал ФГУ «МНТК «Микрохирургия глаза»
имени академика С.Н. Федорова Росмедтехнологии»

Хирургия аметропий в ВФ ФГУ МНТК «МГ»

Кераторефракционная

Интраокулярная

Лазерный
интрастромальный
кератомилёз
по данным
абберрометрии
(ЛИКА)

Имплантация
отрицательных
факичных
интраокулярных линз
(ИФ(-)ИОЛ)

Лазерный
интрастромальный
кератомилёз
(ЛАЗИК)

Факоэмульсификация
прозрачного хрусталика с
имплантацией
интраокулярной линзы
(ФЭПХ с ИОЛ)

Биоптика

Фоторефракционная
кератэктомия
(ФРК)



Цель исследования

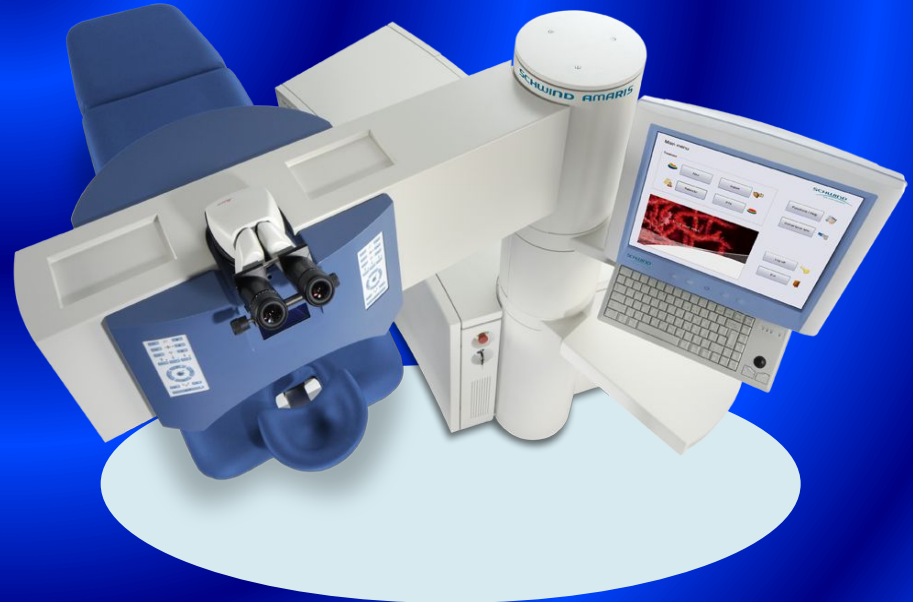
**Показать технологические возможности
SCHWIND AMARIS в одноэтапной
хирургической коррекции гиперметропического
и смешанного астигматизма**



Материал и методы

Эксимерлазерная система SCHWIND AMARIS:

- «летающее пятно» 0,54 мм
- асферический профиль абляции с периферической радиальной компенсацией
- программное расширение асферической трансзоны
- SCC+DCC
- Corneal WaveFront
- Ocular WaveFront
- 5-D 1050 Hz Eye Tracking



Клинический пример

1. Пациент К.М.Ю. а/к №46983, 28 лет, М

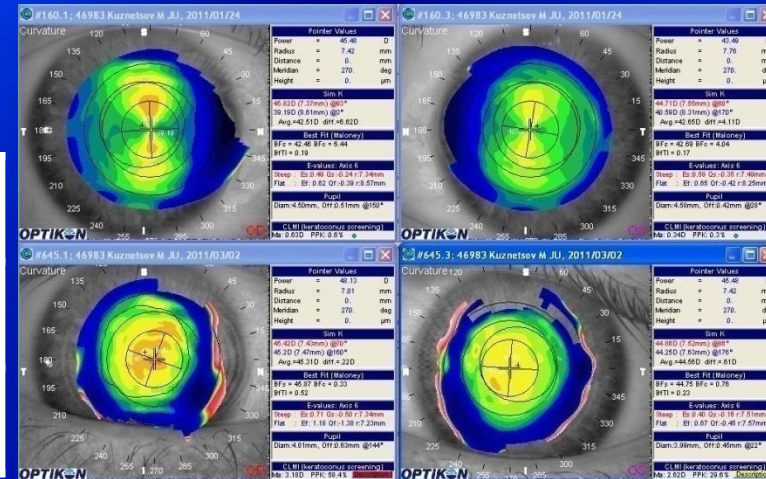
PreOp

Глаз	UCVA	Субъективная рефракция	BCVA
OD	0,1	Sph +6,00 cyl -6,00 ax 10°	0.5
OS	0,3	Sph +2,00 cyl -4,00 ax 175°	0.8

Глаз	AR Cyclo
OD	Sph +0,25 cyl +7,25 ax 95°
OS	Sph +1,50 cyl +4,25 ax 81°

PostOp

Глаз	UCVA	AR
OD	1,0	Sph -0,25 cyl -0,50 ax 175°
OS	1,0	Sph +0,25 cyl -0,25 ax 4°



Клинический пример

2. Пациентка Л.Д.С. а/к №207954, 29 лет, Ж

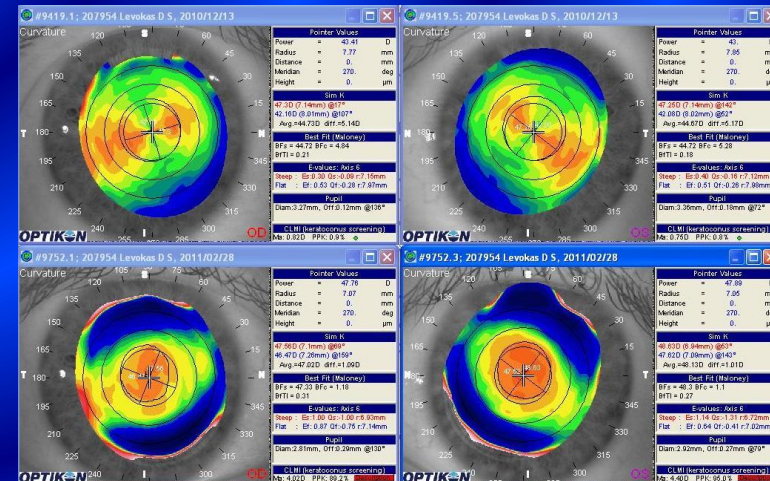
PreOp

Глаз	UCVA	Субъективная рефракция	BCVA
OD	0,1	Sph +5,00 cyl -6,00 ax 105°	0.6
OS	0,05	Sph +5,50 cyl -6,00 ax 55°	0.4

Глаз	AR Cyclo
OD	Sph +0,50 cyl +6,50 ax 17°
OS	Sph +1,25 cyl +6,50 ax 145°

PostOp

Глаз	UCVA	AR
OD	1,0	Sph -0,25 cyl -1,00 ax 145°
OS	0,6	Sph -0,75 cyl -0,75 ax 77°



Клинический пример

3. Пациент И.М.Г. а/к №333510, 21 год, М

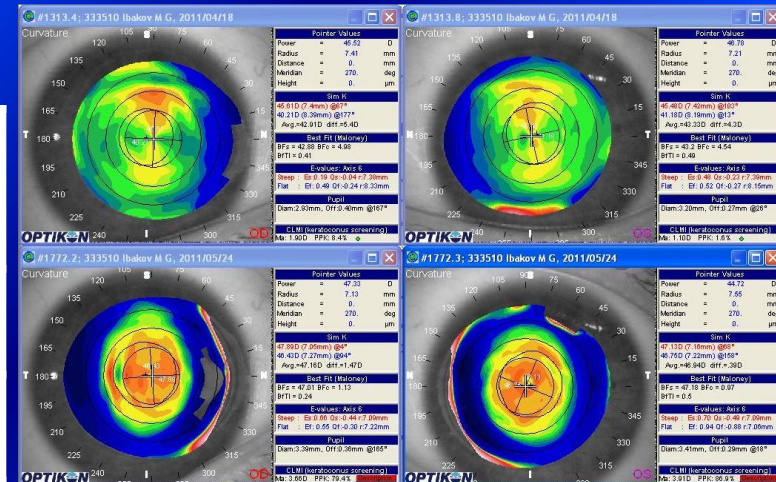
PreOp

Глаз	UCVA	Субъективная рефракция	BCVA
OD	0,2	Sph +5,00 cyl -5,00 ax 180°	0.4
OS	0,2	Sph +4,50 cyl -4,50 ax 15°	0.6

Глаз	AR Cyclo
OD	Sph +1,75 cyl +5,25 ax 85°
OS	Sph +1,50 cyl +4,50 ax 106°

PostOp

Глаз	UCVA Cyclo	AR Cyclo
OD	1,0	Sph 0,00 cyl -0,25 ax 118°
OS	1,0	Sph +0,25 cyl -0,50 ax 168°



Клинический пример

4. Пациент В.С.В. а/к №80573, 23 года, М

PreOp

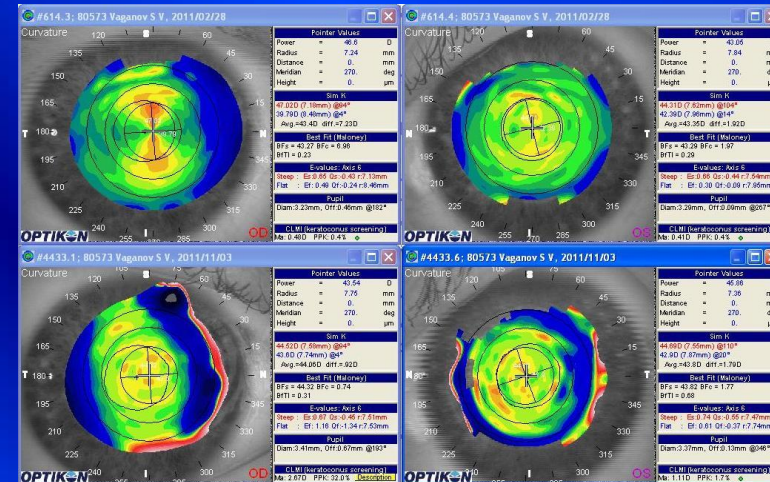
Глаз	UCVA	Субъективная рефракция	BCVA
OD	0,05	Sph +2,50 cyl -6,00 ax 5°	0,3
OS	0,8	Sph +1,00 cyl -1,00 ax 5°	1,0

Глаз	AR Cyclo
OD	Sph +4,75 cyl -7,50 ax 3°
OS	Sph +1,25 cyl +0,75 ax 100°

NB! Крупноразмашистый нистагм OU

PostOp

Глаз	UCVA	AR
OD	0,5	Sph 0,00 cyl -0,25 ax 176°
OS	1,0	Sph +0,50 cyl +0,25 ax 77°



ВЫВОДЫ

Методом Corneal WaveFront ЛАЗИК на эксимерлазерной системе SCHWIND AMARIS возможна одноэтапная коррекция сложных случаев аметропий, при которых невозможна или затруднена коррекция другими, в т.ч. хирургическими методами.

Благодарим за внимание!

www.isee.ru

[mailto: laserdoc@mail.ru](mailto:laserdoc@mail.ru)

