



TRADOMED INVEST





TRADOMED INVEST

Система для ультратонкой DSAEK

DSAEK сегодня – «золотой стандарт» хирургического лечения эндотелиальной декомпенсации:

- Дистрофии Фукса
- Буллезной кератопатии
- Последствий неудачно проведенной сквозной кератопластики





TRADOMED INVEST

Система для ультратонкой DSAEK



«Трейдомед Инвест» представляет одноразовую систему фирмы Moria, Франция для получения ультратонких трансплантатов

Система полностью совместима с консолью Evolution 3E



Одноразовая искусственная камера

- Наличие вращающегося направляющего кольца позволяет получать срезы в противоположных квадрантах роговицы
- Более плоские и ультратонкие трансплантаты
- Возможность получать трансплантаты различных диаметров



TRADOMED INVEST

Система для ультратонкой DSAEK



Система для ирригации способствует поддержанию давления, необходимого для получения предсказуемого ультратонкого трансплантата. Рекомендуемое давление - **80-90 мм рт.ст.**

Возможно использование:

- вместе со средой для хранения роговицы
- вместе с BSS и когезивным вискоэластиком



TRADOMED INVEST

Система для ультратонкой DSAEK



Новые одноразовые головки CB SU

- 50 мкм
- 90 мкм
- 110 мкм
- 130 мкм
- 200 мкм
- 250 мкм
- 300 мкм

Возможность использования головок в любых сочетаниях: как для получения ультратонкого (за два прохода), так и стандартного для DSAEK трансплантата



Рекомендации по выбору калибра головок

Первый проход (4-5 сек.)

Толщина роговицы	Калибр головки	Ожидаемая толщина трансплантата, мкм
550 мкм и более	300	340 ± 40
	250	310 ± 30
	200	220 ± 30
Менее 550 мкм	300	300 ± 40
	250	270 ± 30
	200	200 ± 30



Рекомендации по выбору калибра головок

Второй проход (минимум 7 сек.)

Толщина роговицы	Калибр головки	Ожидаемая толщина трансплантата, мкм
Менее 550 мкм	130	135 ± 25
	110	120 ± 20
	90	100 ± 20
	50	75 ± 20



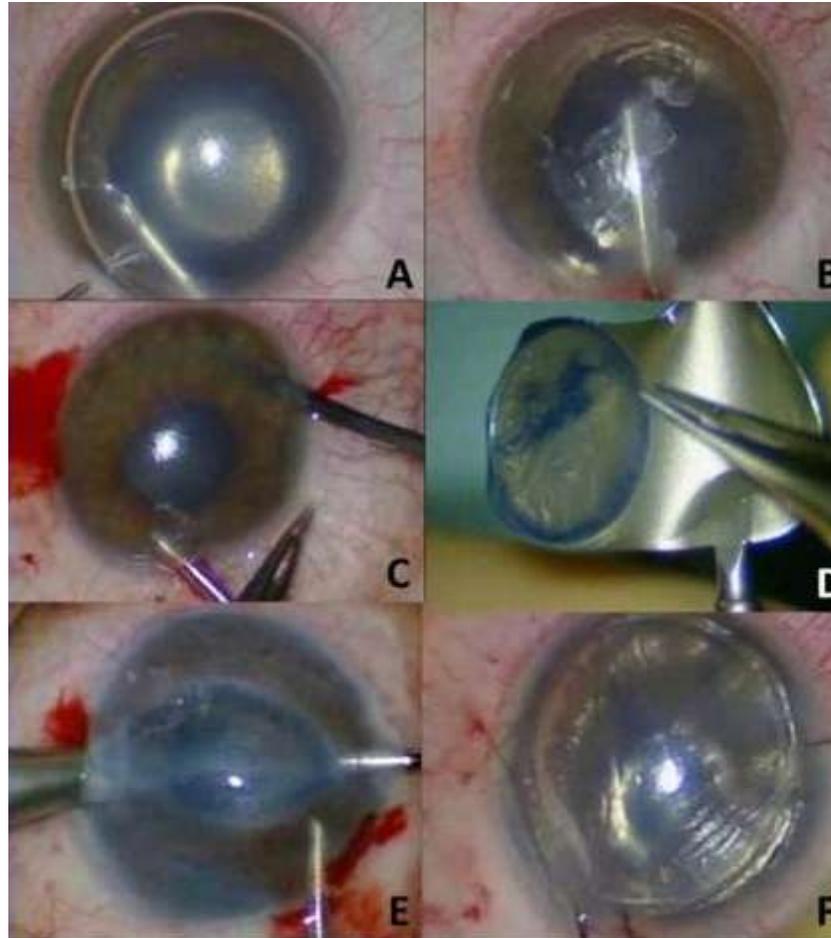
Инструменты для имплантации донорской роговицы

- Имплантация через разрез 3 мм
- Мини-шпатель
- Новые щипцы (23G)
- Потеря эндотелиальных клеток – 29% в течение одного года





Техника проведения операции

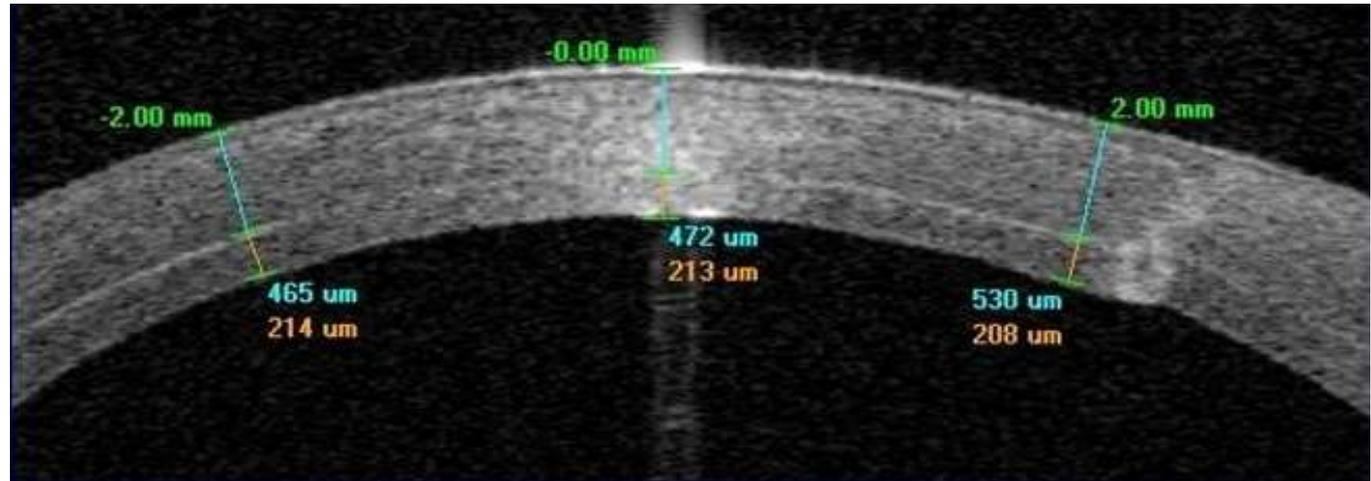




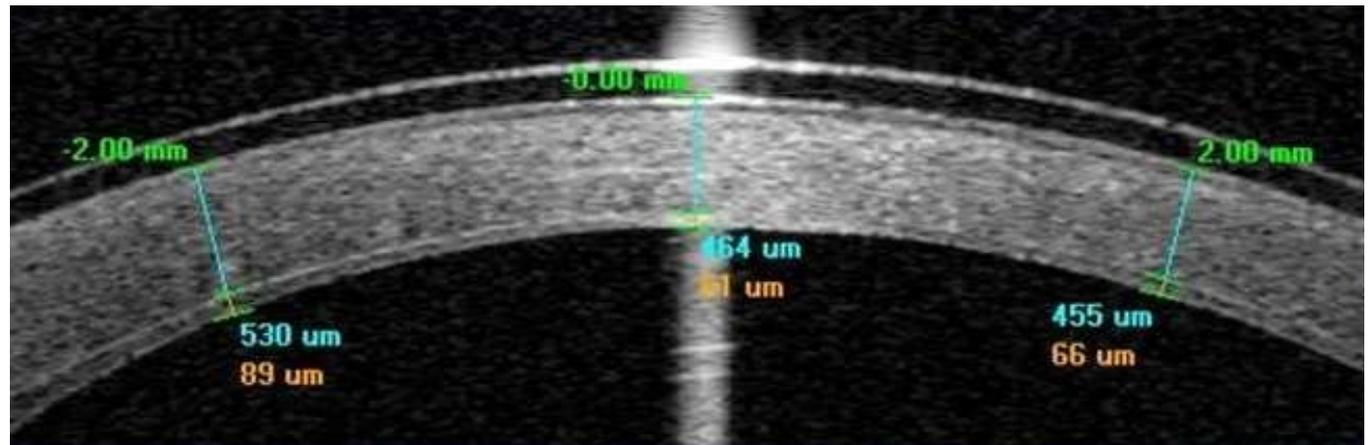
TRADOMED INVEST

Система для ультратонкой DSAEK

DSAЕК



Ультратонкая
DSAЕК



Снимки предоставлены Dr. M. Busin, Италия

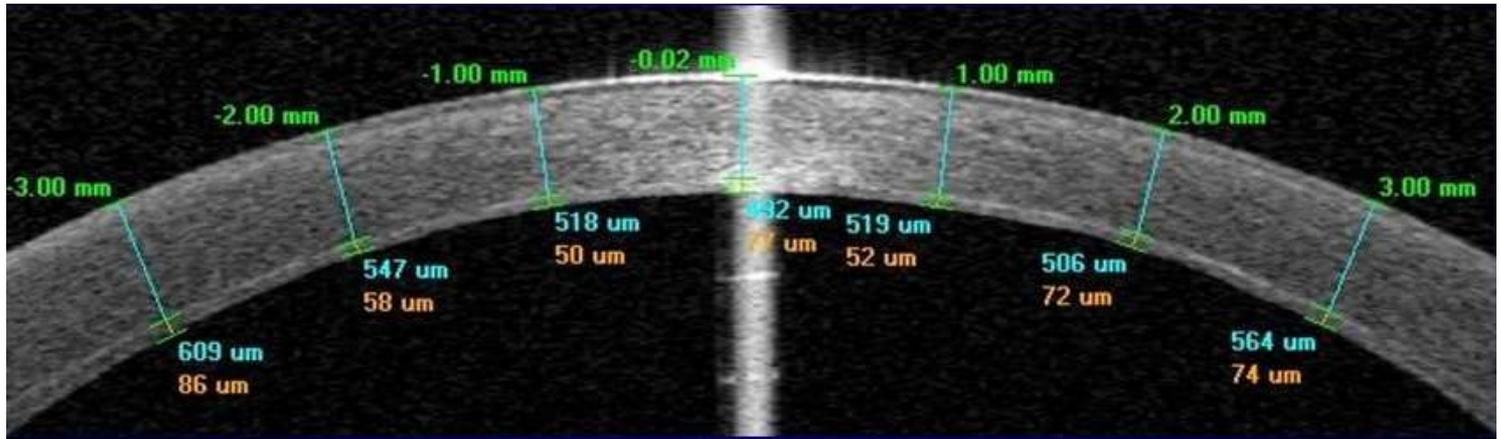




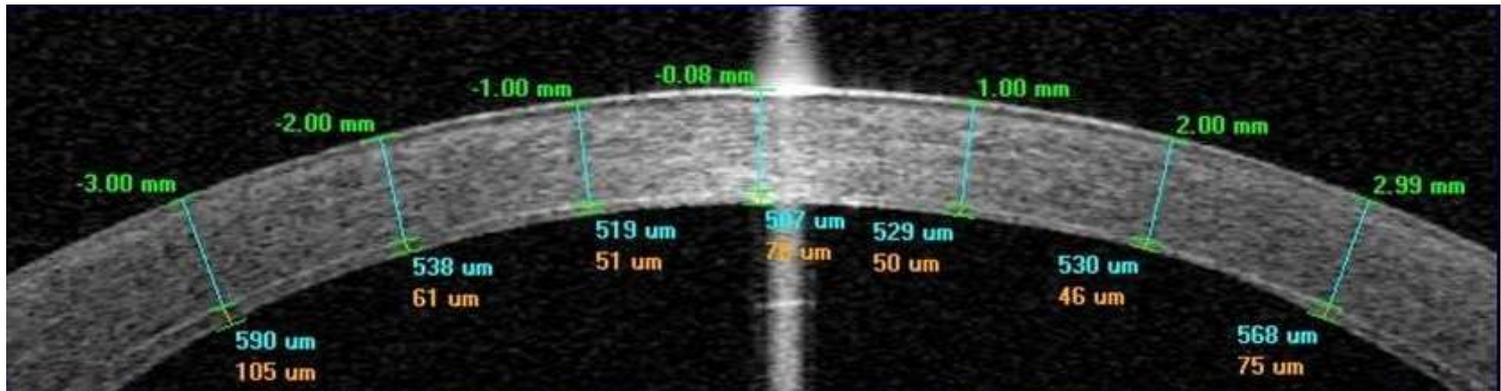
TRADOMED INVEST

Система для ультратонкой DSAEK

Ультратонкая
DSAEK



DMEK



Снимки предоставлены Dr. M.Busin, Италия





Ультратонкая DSAEK в сравнении с DSAEK и DMEK

Параметр	DSAEK	DMEK
Толщина трансплантата	<	±
Легкость обращения с трансплантатом	=	>
Скорость зрительной реабилитации	>	=
Острота зрения $\geq 20/20$	>	>
Потеря эндотелиальных клеток	=	=



Клинические результаты ультратонкой DSAEK

	ультратонкая DSAEK	DSAEK
Плотность эндотелиальных клеток (до операции)	1980±399	1970±170
Плотность эндотелиальных клеток (после пересадки)	1910±404	1910±152
Потеря эндотелиальных клеток (%)	3.6±3	3.0±3
Пахиметрия (до операции), мкм	591.6±38	585.7±18
Пахиметрия (после среза 300 мкм), мкм	267.0±52	279.8±42
Пахиметрия (окончательная), мкм	73±14	175±38

Данные предоставлены Dr. M.Busin, Италия



Клинические результаты ультратонкой DSAEK*

1. BSCVA \geq 20/20
 - DSAEK – 30.19 % через 6 мес.
 - ультратонкая DSAEK – 50% через 6 мес.
 - DMEK – 20 -45%
2. Незначительный гиперметропический сдвиг
 - DSAEK – 1.2 дптр
 - ультратонкая DSAEK – 0.2 дптр
3. Незначительный астигматизм
 - DSAEK – 0.15 дптр
 - ультратонкая DSAEK – 0.08 дптр



*Данные предоставлены Dr. M.Busin, Италия



Система для ультратонкой DSAEK

Система для ультратонкой DSAEK позволяет проводить операцию как с использованием одноразовой, так и многоразовой искусственной камеры, обеспечивая при этом:

- Высокий процент BSCVA $\geq 20/20$
- Хорошую приживаемость трансплантата
- Невысокую степень индуцированного астигматизма
- Быстроту зрительной реабилитации
- Абсолютно прозрачный трансплантат через один год после операции





TRADOMED INVEST

Вопросы?





TRADOMED INVEST

Благодарим за внимание!

