



# АНТЕГИОН

Мультимодальная Платформа Визуализации,  
Оптимизированная для Переднего Отрезка

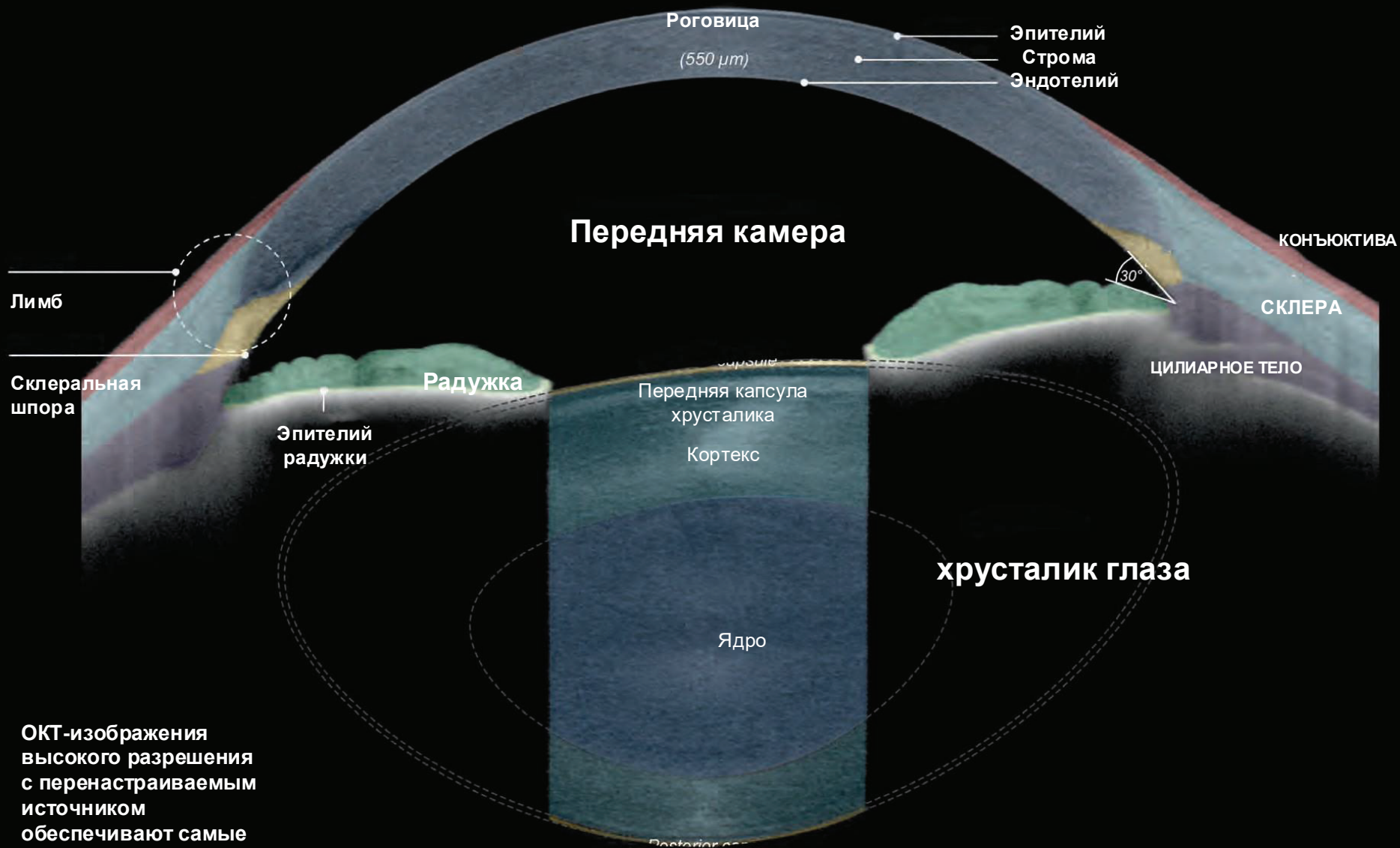
**EUQUELIVE**  
**HEIDEBELE**

Узнать больше:





## Анатомия переднего сегмента



ОКТ-изображения  
высокого разрешения  
с перенастраиваемым  
источником  
обеспечивают самые  
важные исследования  
и измерения переднего  
сегмента

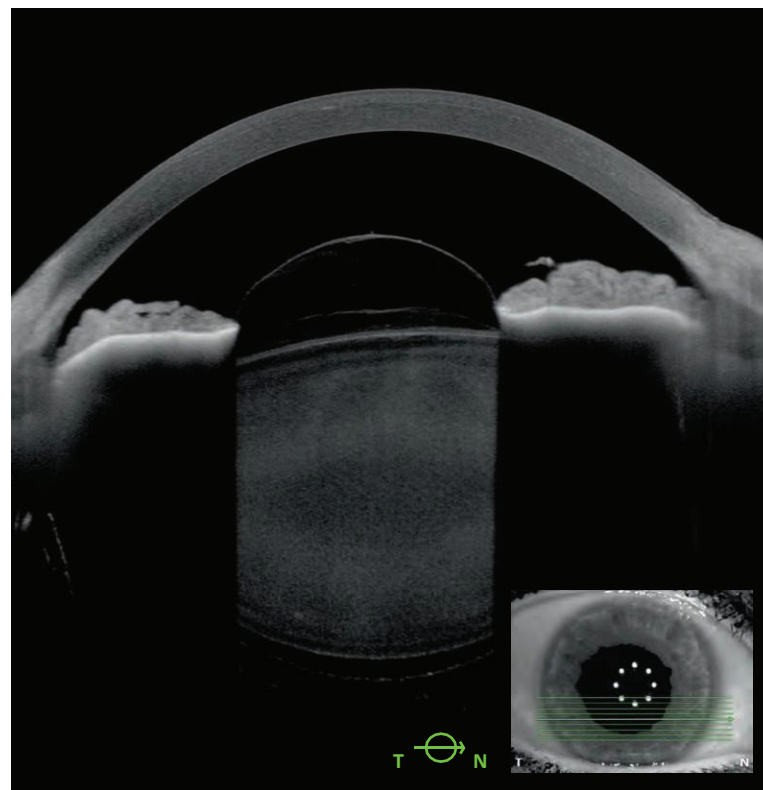
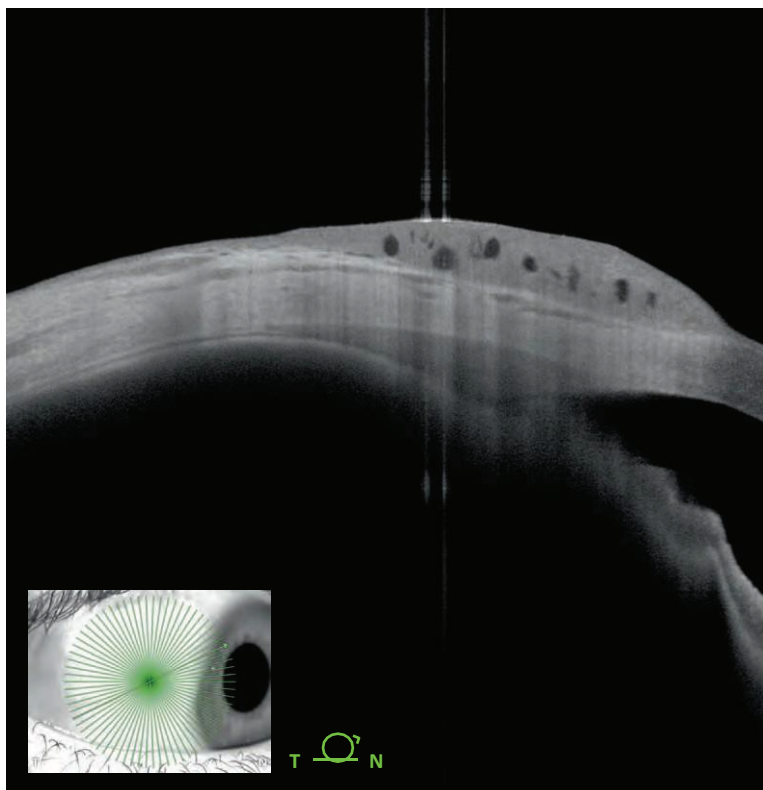
Узнать больше:



## Imaging App – Увеличьте надежность своих клинических исследований

Imaging App является стандартным приложением. Визуализируйте различные патологии переднего сегмента или результаты хирургического лечения, такие как кератопластика, имплантированные ИОЛ, роговичные кольца

Детальная визуализация склеры, цилиарного тела и прямой мышцы поможет Вам в диагностике и лечении патологий, которые влияют на эти анатомические структуры.

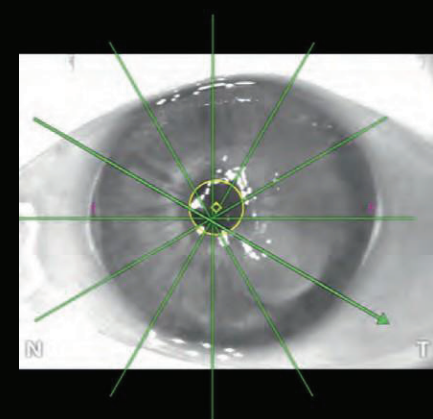


### Невус конъюнктивы (латеральное крепление)

Снимок любезно предоставил: доктор Sacha Nahon-Esteve, Ницца, Франция

Узнать больше:

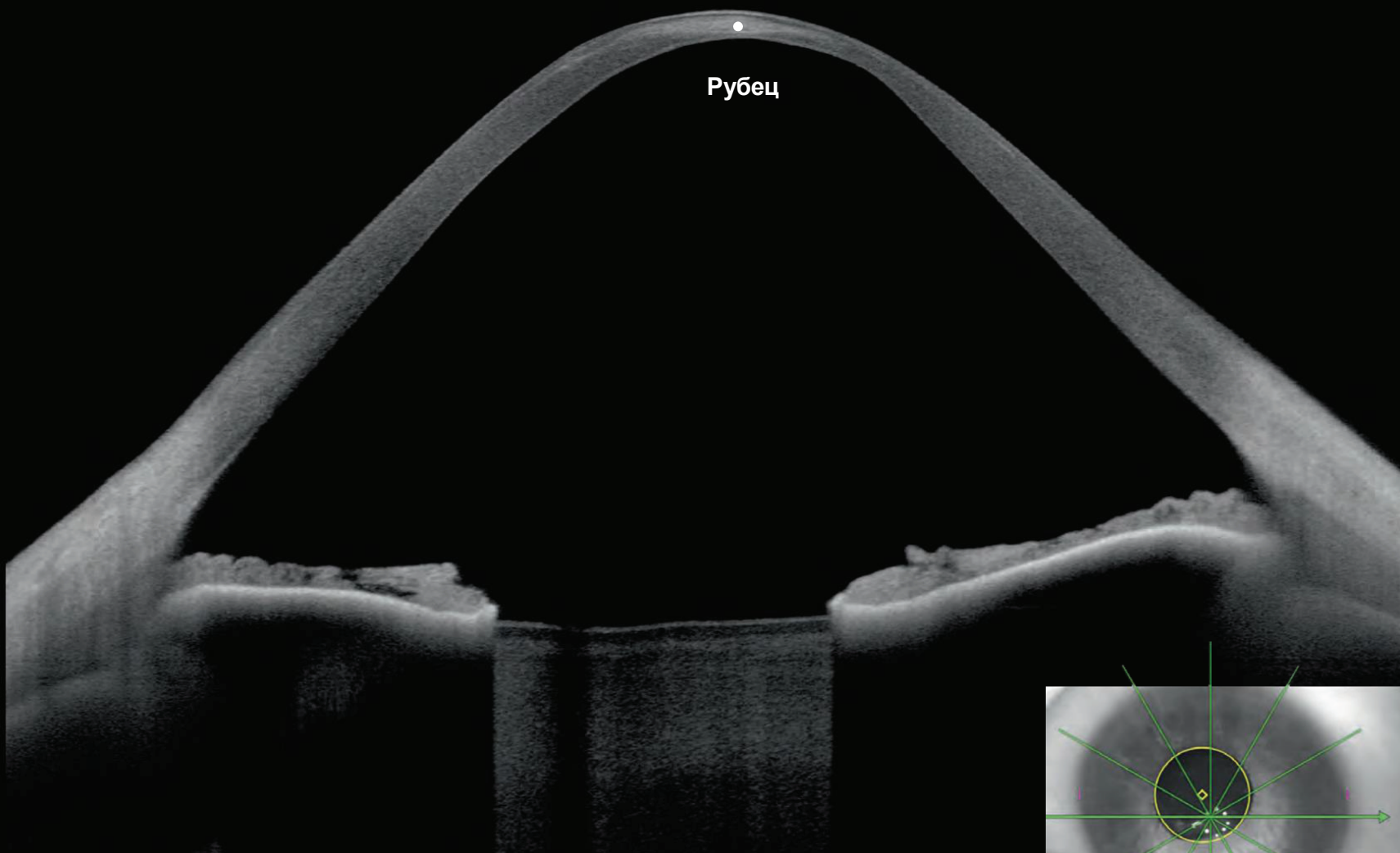




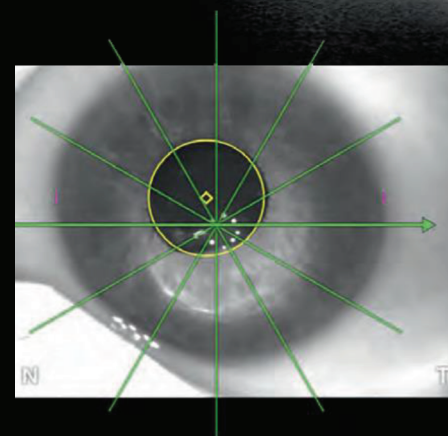
Посттравма, стекловидное тело в передней камере

Узнать больше:





Рубец

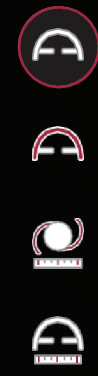
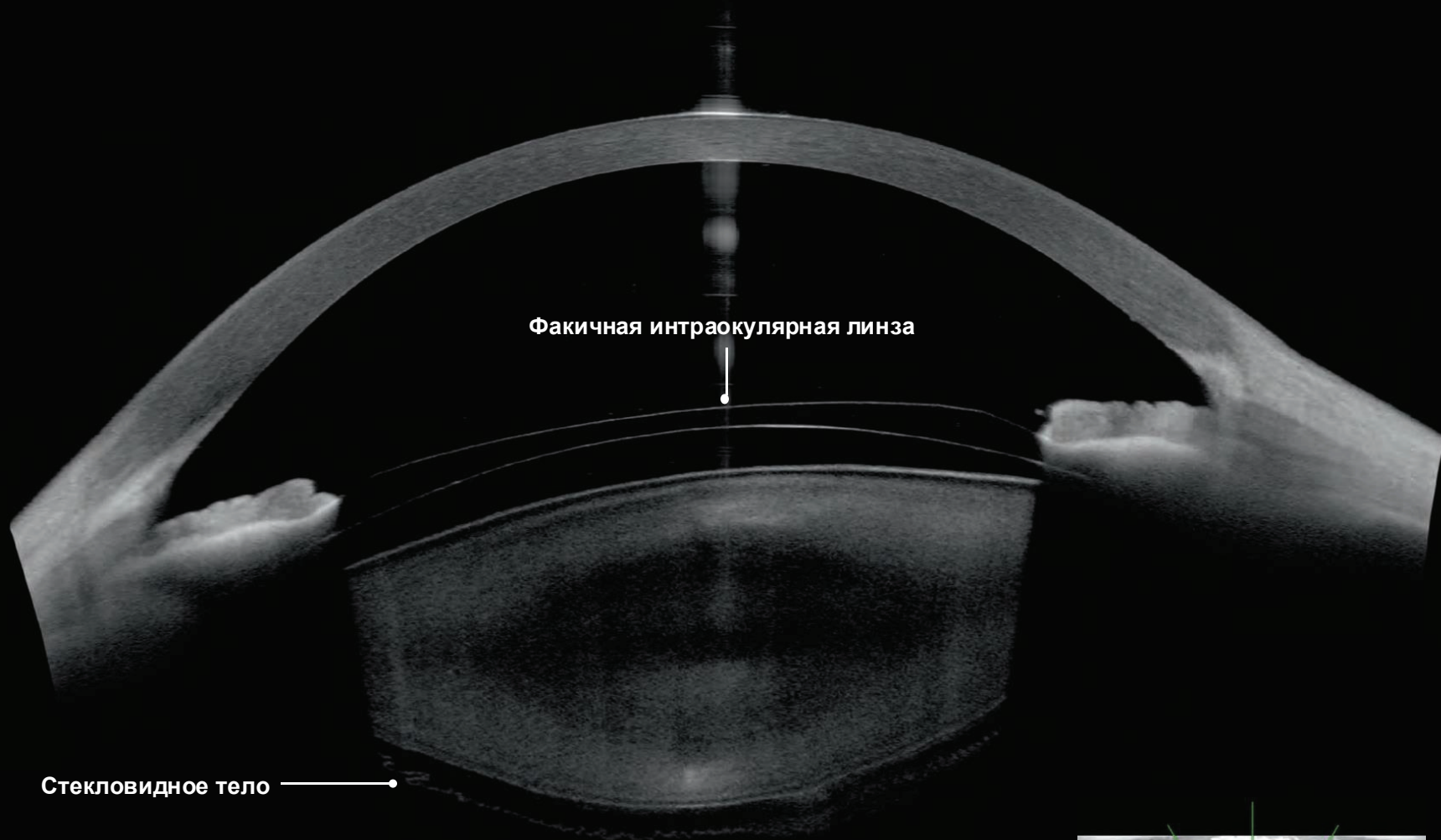


### Тяжелый кератоконус

Снимок любезно предоставил: доктор Kieren Darcy, бакалавр медицины, член Королевского колледжа хирургов (Англия), сертифицированный лазерно-рефракторный хирург, член Королевского колледжа офтальмологов, МВА, Бристоль, Англия

Узнать больше:

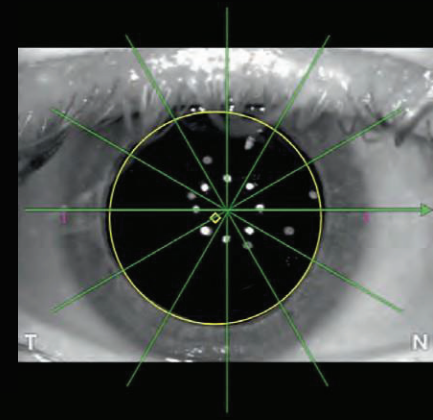




Стекловидное тело

Факичная интраокулярная линза

200  $\mu$ m

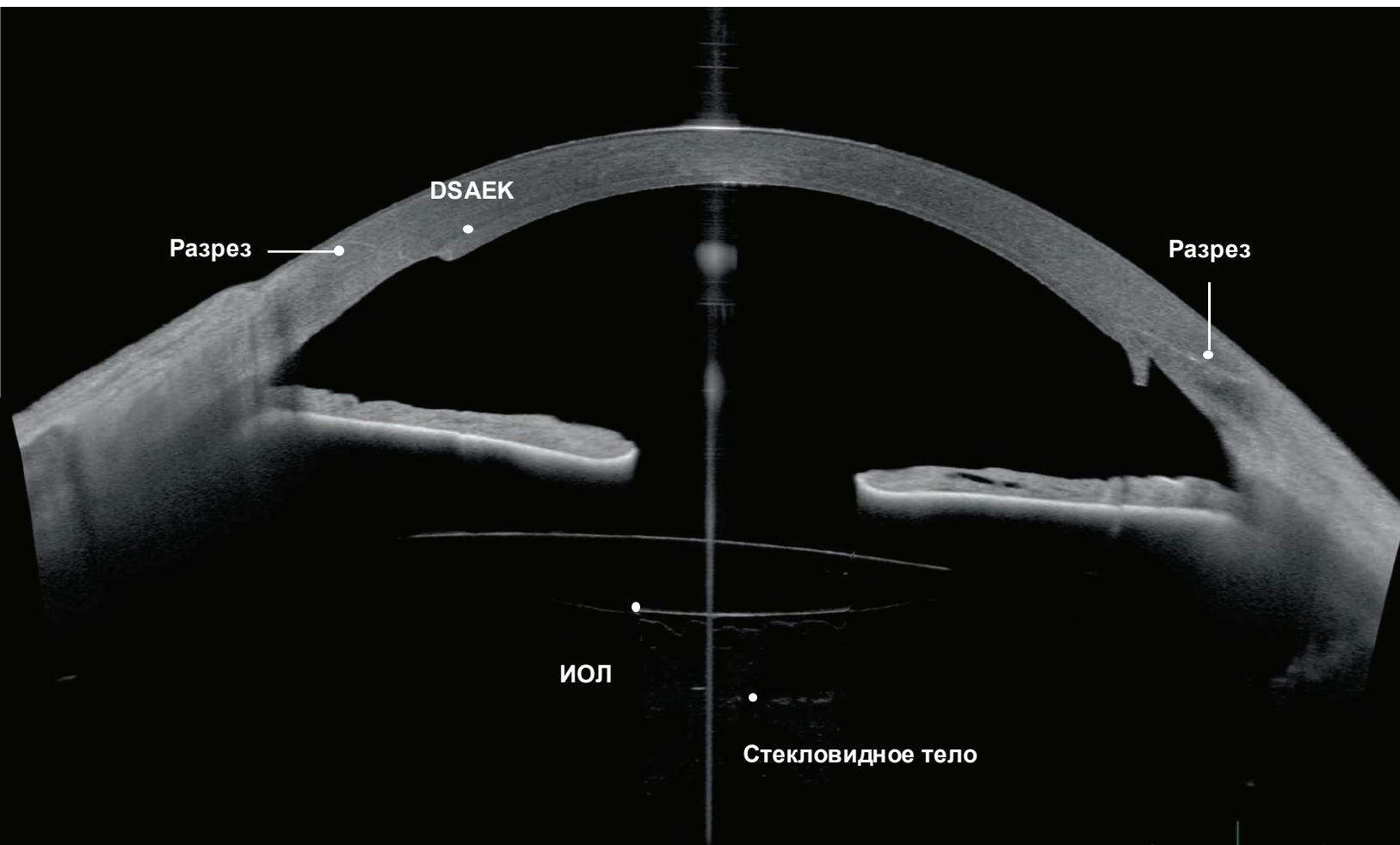


### Факичная интраокулярная линза при мидриазе

Снимок любезно предоставил доктор Tobias Dunker, Галле, Германия

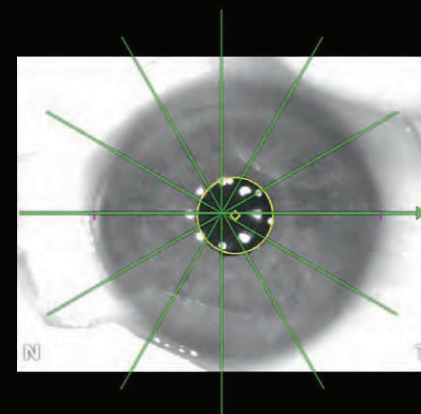
Узнать больше:





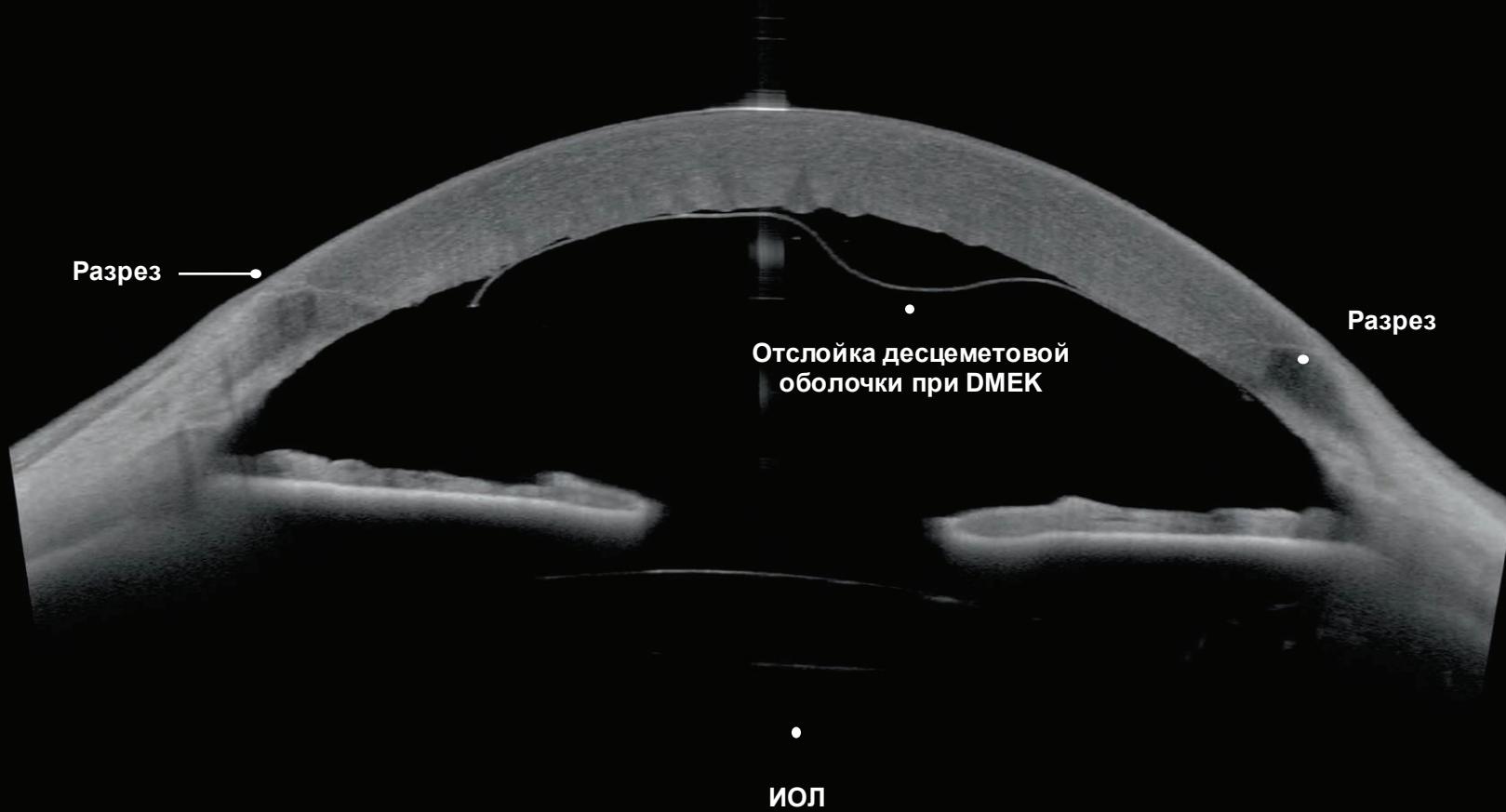
### Задняя автоматизированная послойная кератопластика (DSAEK)

Снимок любезно предоставил: доктор Kieren Darcy, бакалавр медицины,  
член Королевского колледжа хирургов (Англия),



Узнать больше:



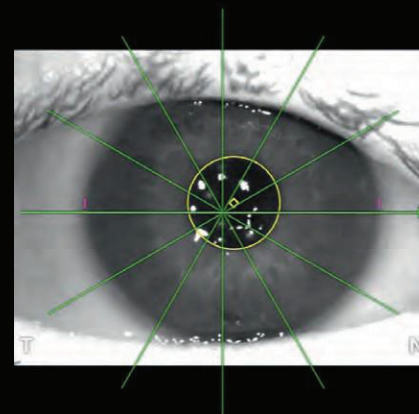


200  $\mu$ m

### Эндотелиальная кератопластика десцеметовой оболочки (DMEK)

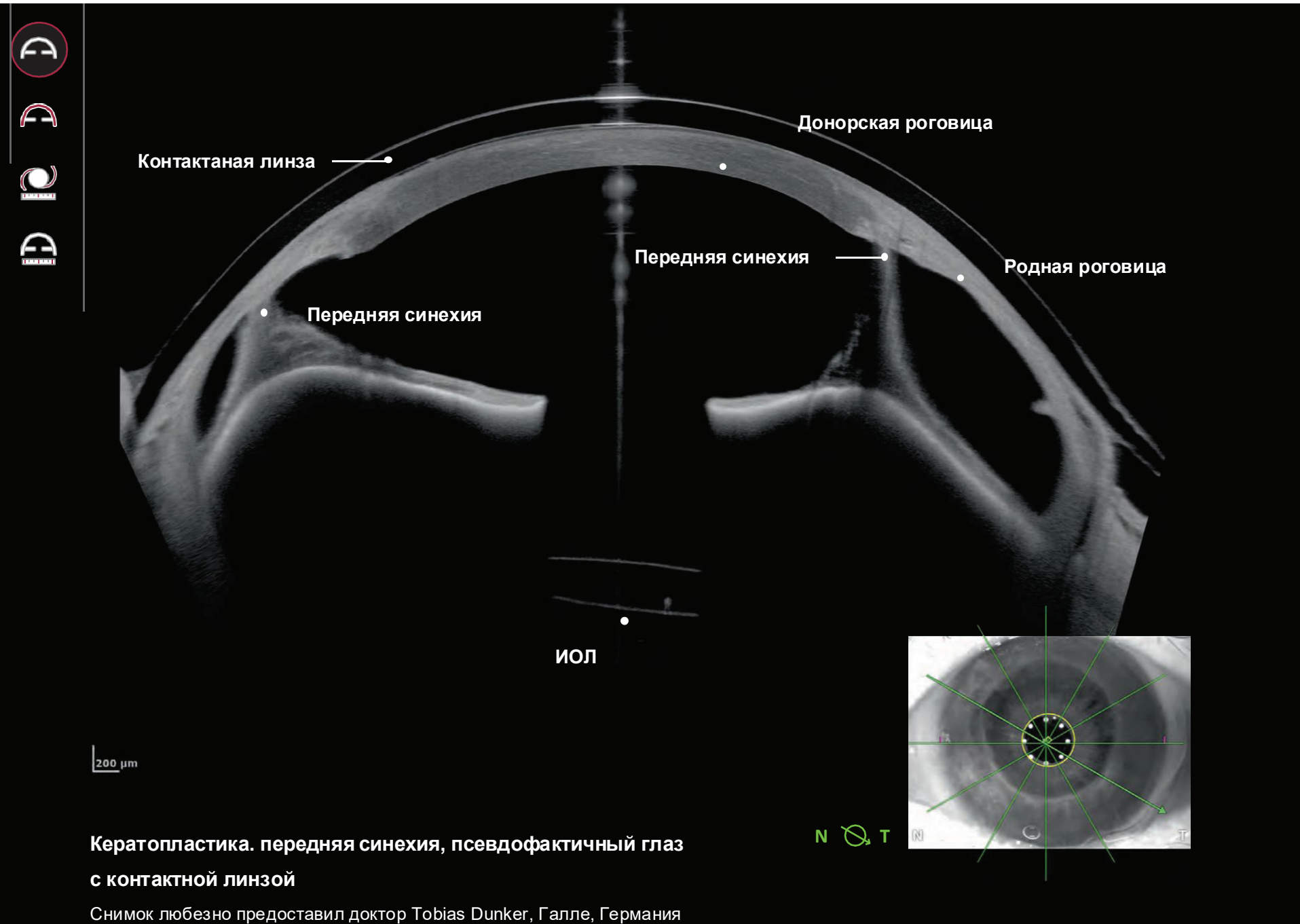
Снимок любезно предоставил доктор Tobias Dunker, Галле, Германия

N  T



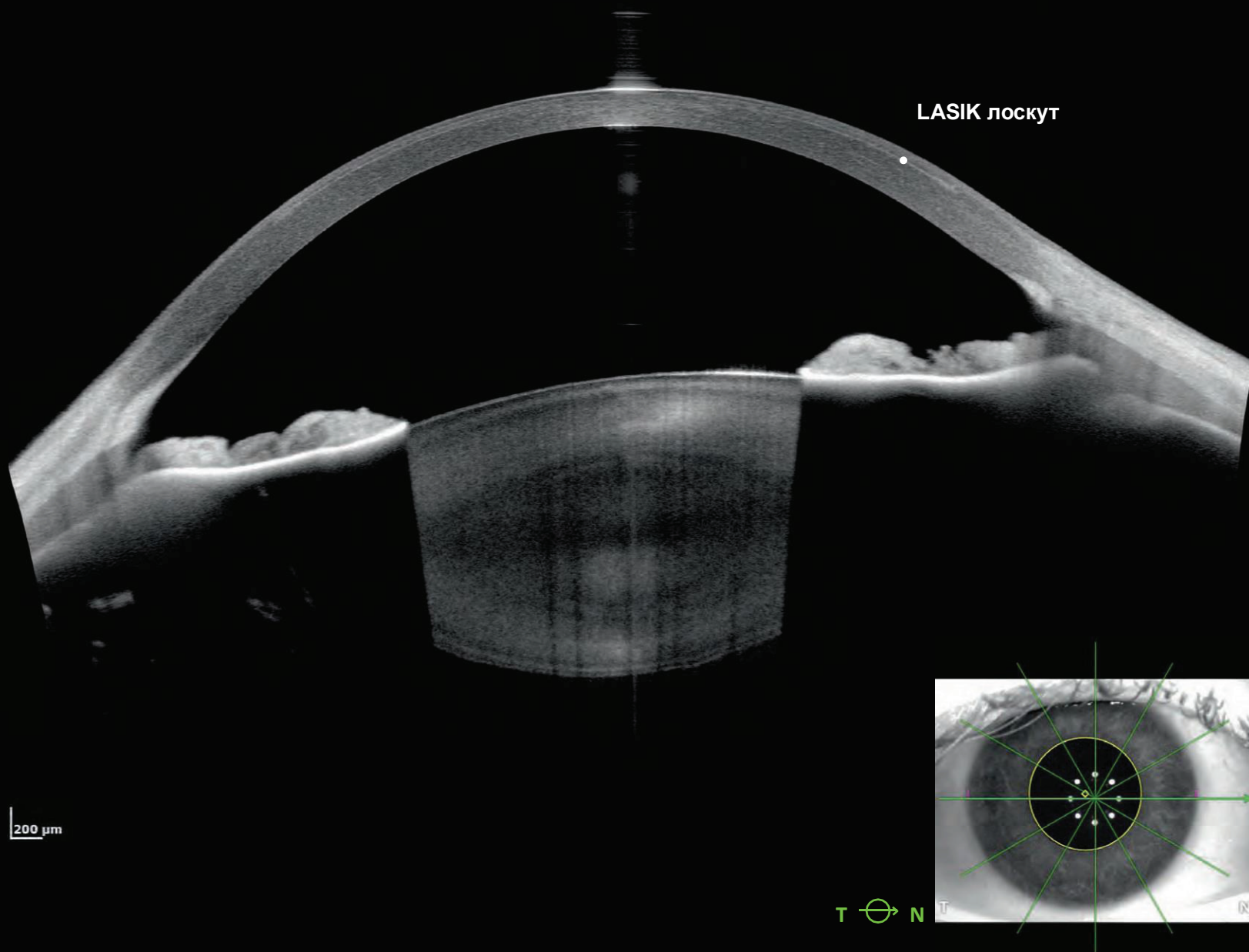
Узнать больше:





Узнать больше:



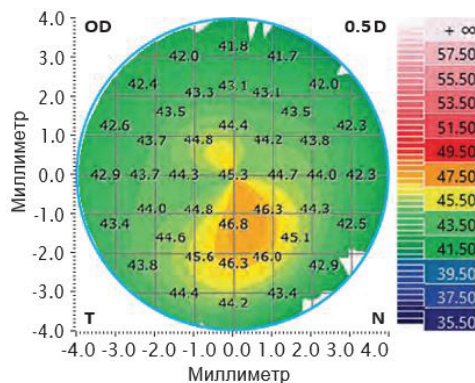


Узнать больше:

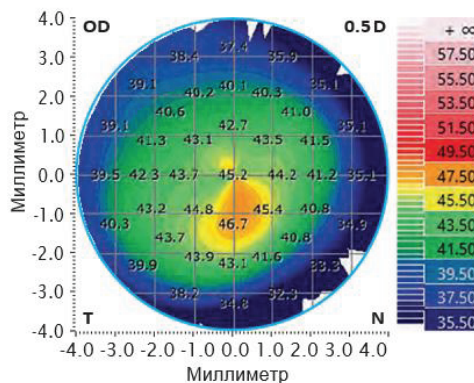


## Cornea App – Настраиваемые отчеты повышают качество Вашего рабочего процесса

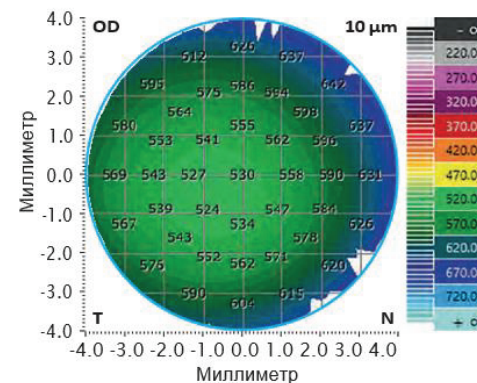
Передняя кривизна



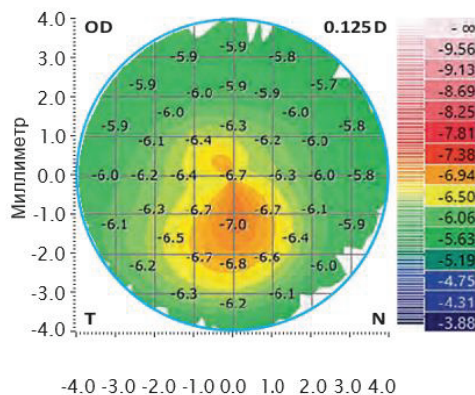
Передняя тангенциальная кривизна



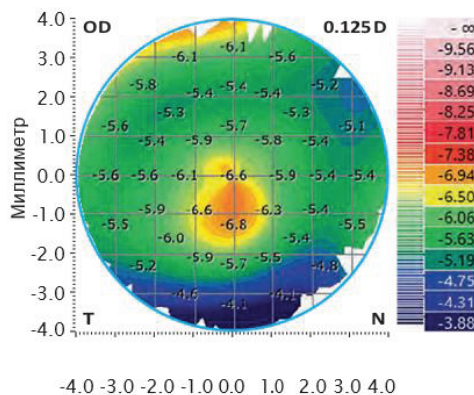
Пахиметрия



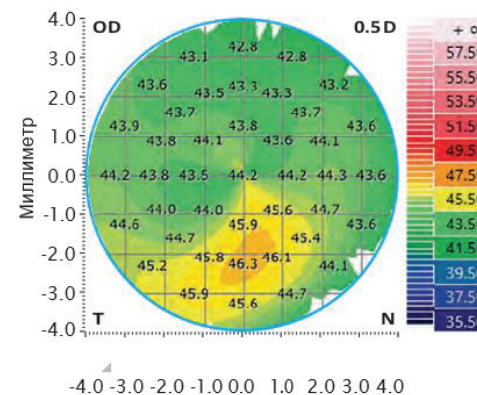
Задняя осевая кривизна



Задняя тангенциальная кривизна



Общая роговичная рефракция



### Кератоконус в режиме Multiview

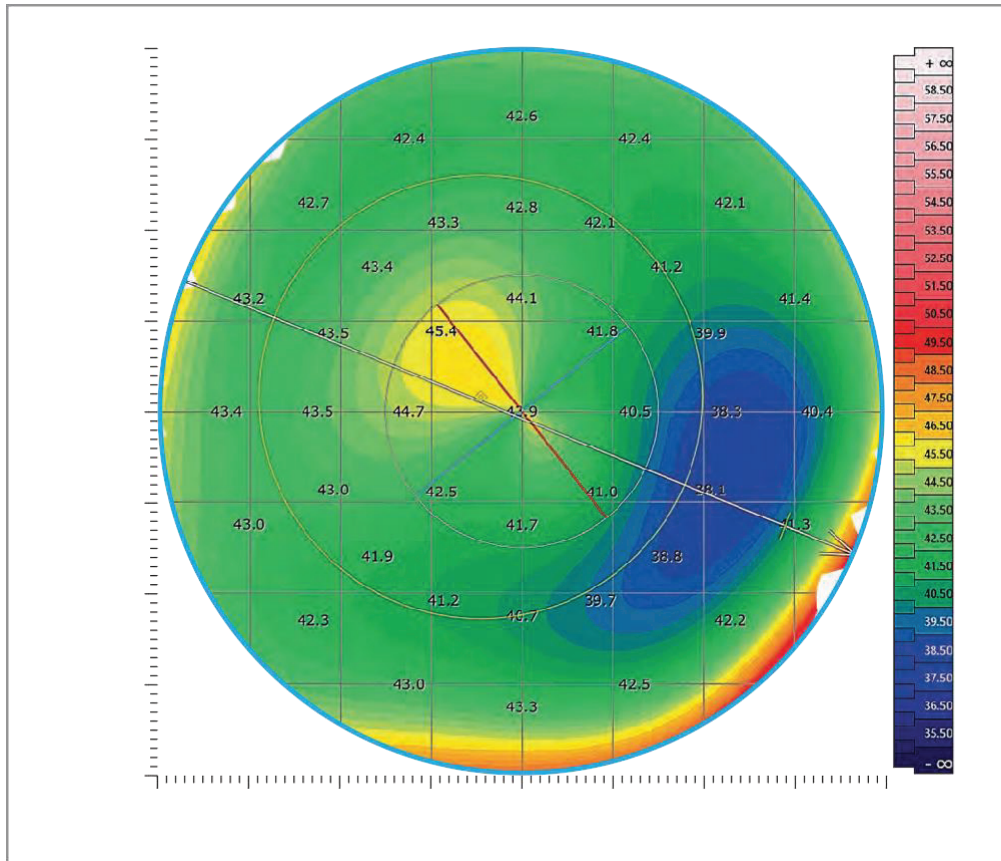
Снимок любезно предоставил: доктор, Oliver Findl, MBA, FEBO, Вена, Австрия

Узнать больше:

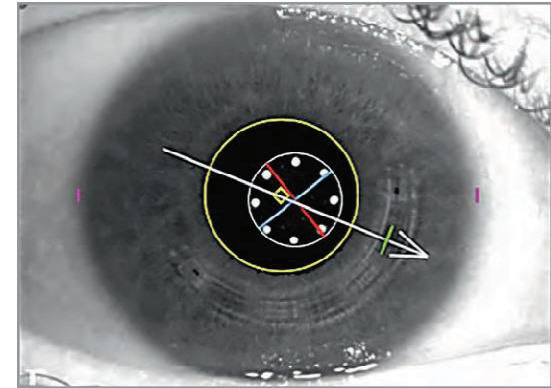


## Карты роговицы соотносятся с изображениями с камеры и ОКТ

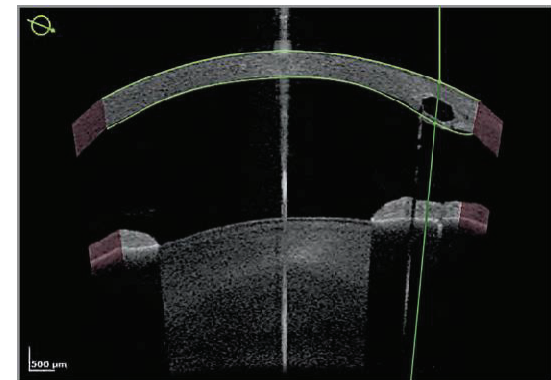
Карта общей роговичной рефракции



Изображение с ИК-камеры



Скан изображения сечения ОКТ



### Интрастромальное роговичное кольцо (сегмент)

Снимок любезно предоставил: доктор, Oliver Findl, MBA, FEBO, Вена, Австрия

Узнать больше:

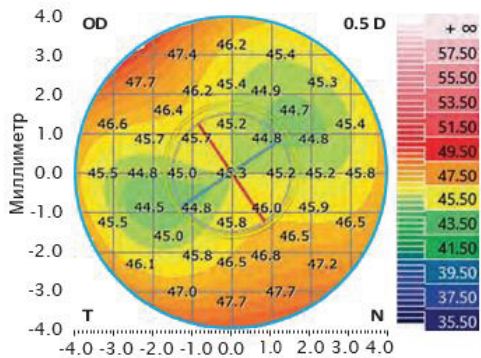


## Визуализируйте, измеряйте, документируйте прогресс

Обследования  
– Карта  
роговичной  
рефракции:

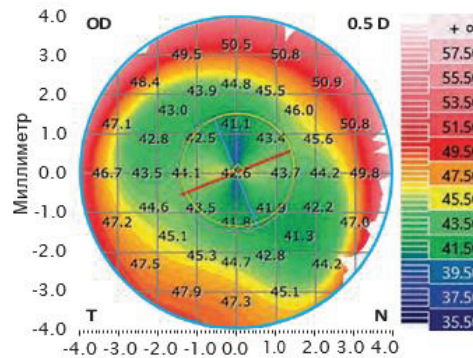


**Базовая линия**  
До операции SALK



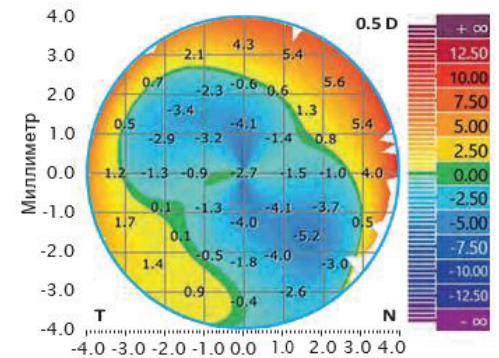
Миллиметр

**Последующие действия**  
После операции день 6



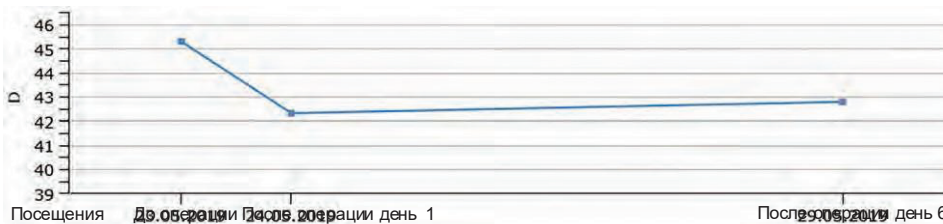
Миллиметр

**Различия между Базовая линия  
и Последующие действия**



Миллиметр

**Анализ тенденции** Общая роговичная рефракция K (среднее)

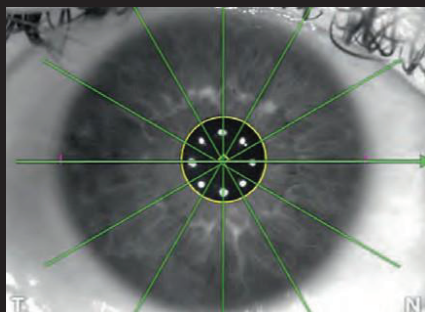


**Передняя ламеллярная кератопластика - SALK**

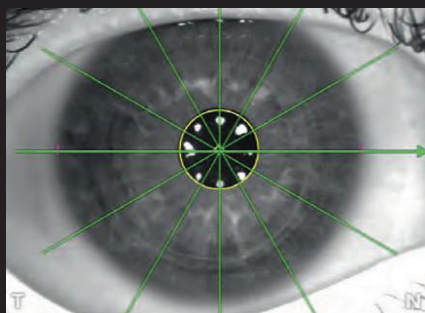
Узнать больше:



### Базовая линия До операции SALK



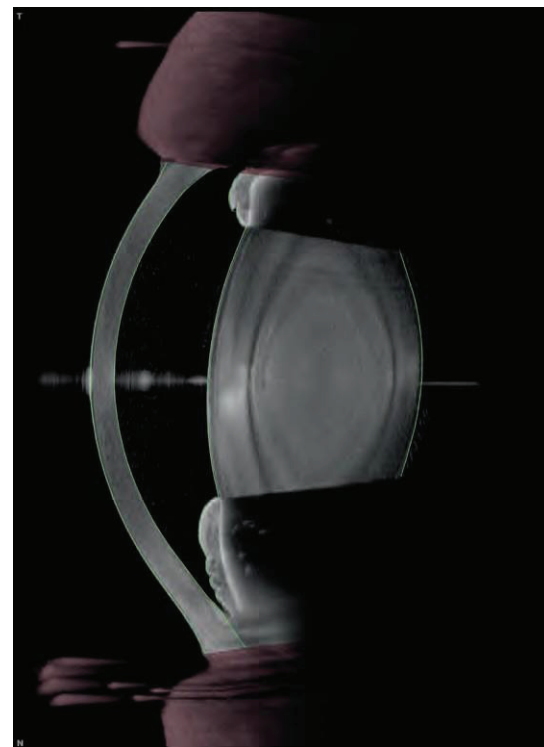
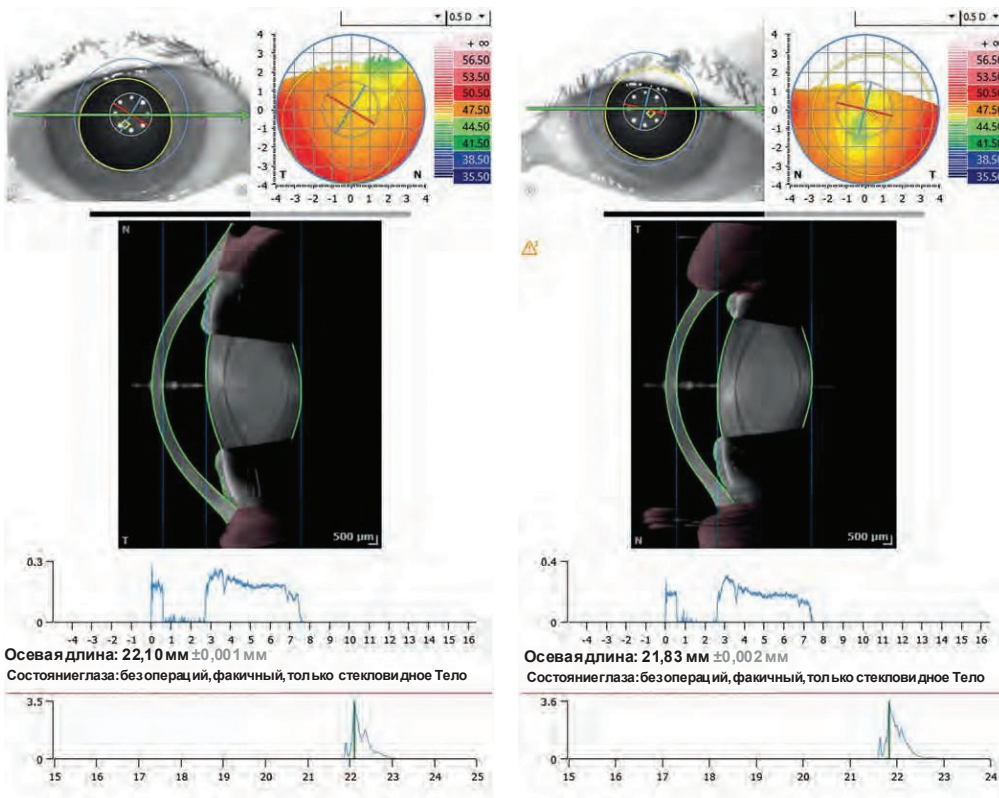
### Последующие действия День 6 После операции SALK



Узнать больше:



## Cataract App – Подтверждайте биометрию на ОКТ-изображениях



Легко сравните данные биометрии обоих глаз. Оптимизируйте свой рабочий процесс с помощью ОКТ-изображений для того, чтобы визуально подтвердить Ваши данные биометрии. Смотрите за тем, что Вы измеряете, и измеряйте то, что видите – для большей уверенности.

## Экономьте время и ускоряйте Ваш рабочий процесс

### Таблица параметров Основные Премиум ИОЛ

	OD	OS	Различие OD - OS
<b>Передняя осевая кривизна(моделируется)</b>			
nk=1,3375 мм; зона 3 мм			
SimKсреднее	47,17 D	46,47 D	0,70 D
SimK (крутая)	47,40 D @ 134°	47,14 D @ 164°	
SimK (плоская)	46,93 D @ 44°	45,82 D @ 74°	
Астигматизм (крутой)	0,47 D 134°	1,32 D @ 164°	
Астигматизм (крутой)			
<b>nc=1,376 мм, nah=1,336 мм, зона 3 мм</b>			
Астигм. (общий)	0,57 D @ 146°	1,82 D @ 167°	
Астигм. (задний)	-0,30 D @ 91°	-0,35 D @ 91°	
Δ Аст. (передний-общий)	-0,11 D @ -14°	-0,49 D @ -3°	
<b>Полный волновой фронт роговицы</b>			
Зона 3 мм, центрирование по зрачку			
Z Сферическая aberrация	0,03µm	н/д	н/д
СКЗ АВП	0,12µm	н/д µm	н/д µm
<b>Пахиметрия</b>			
ЦТР (вершина роговицы)	564 µm	534 µm	30 µm
<b>Передний сегмент</b>			
Истинная глубина передней камеры	2,18 мм	2,07 мм	0,11 мм
БДБ	11,22 мм	11,15 мм	
Толщина линзы	4,79 мм	4,78 мм	0,01 мм
<b>Зрачок</b>			
Диаметр зрачка	6,5 мм	6,4 мм	0,1 мм
Центр зрачка x/y (каппа)	-0,39/-0,69 мм	0,42/-0,31 мм	
<b>осевая длина</b>			
Длина	22,10±0,00 мм	21,83±0,00 мм	0,27 мм

### Сферический калькулятор OS Состояние глаза: без операций, факичный, только стекловидное тело

Целевое значение рефракции: \_\_\_\_\_

База данных ИОЛ: \_\_\_\_\_

Шаблон: **Настраиваемый**

Barrett Universal II		Haigis	
Bausch&Lomb Envista TORIC (MX6)		Bausch&Lomb Envista TORIC (MX6)	
A const: 119,12 DF: -0,50		A0: 1,46 A1: 0,400 A2: 0,100	
Сила ИОЛ	Остаточная рефракция	Сила ИОЛ	Остаточная рефракция
23,71 (оптимальная)	0,00 (оптимальная)	23,58 (оптимальная)	0,00 (оптимальная)
24,50	-0,57	24,50	-0,56
24,00	-0,21	24,00	-0,30
<b>23,50</b>	<b>0,15</b>	<b>23,50</b>	<b>0,60</b>
23,00	0,50	23,00	0,41
22,50	0,84	22,50	0,53

Barrett Universal II		Haigis	
Bausch&Lomb L161AO SofPort		Bausch&Lomb L161AO SofPort	
A const: 119,12 DF: -0,50		A const: 119,12 DF: -0,50	
Сила ИОЛ	Остаточная рефракция	Сила ИОЛ	Остаточная рефракция
23,07 (оптимальная)	0,00 (оптимальная)	22,65 (оптимальная)	0,00 (оптимальная)
24,00	-0,688	23,50	-0,53
23,50	-0,31	23,00	-0,26
<b>23,00</b>	<b>0,05</b>	<b>22,50</b>	<b>0,11</b>
22,50	0,41	22,00	0,47
22,00	0,77	21,50	0,83

### Торический калькулятор OS

Астигматизм задней камеры: Измеряемый

Область разреза: 0°

Астигматизм, уменьшенный хирургическим путем: 0,2 D

Ось ИОЛ: 166°

Непрозрачность наполнения ИОЛ: \_\_\_\_\_

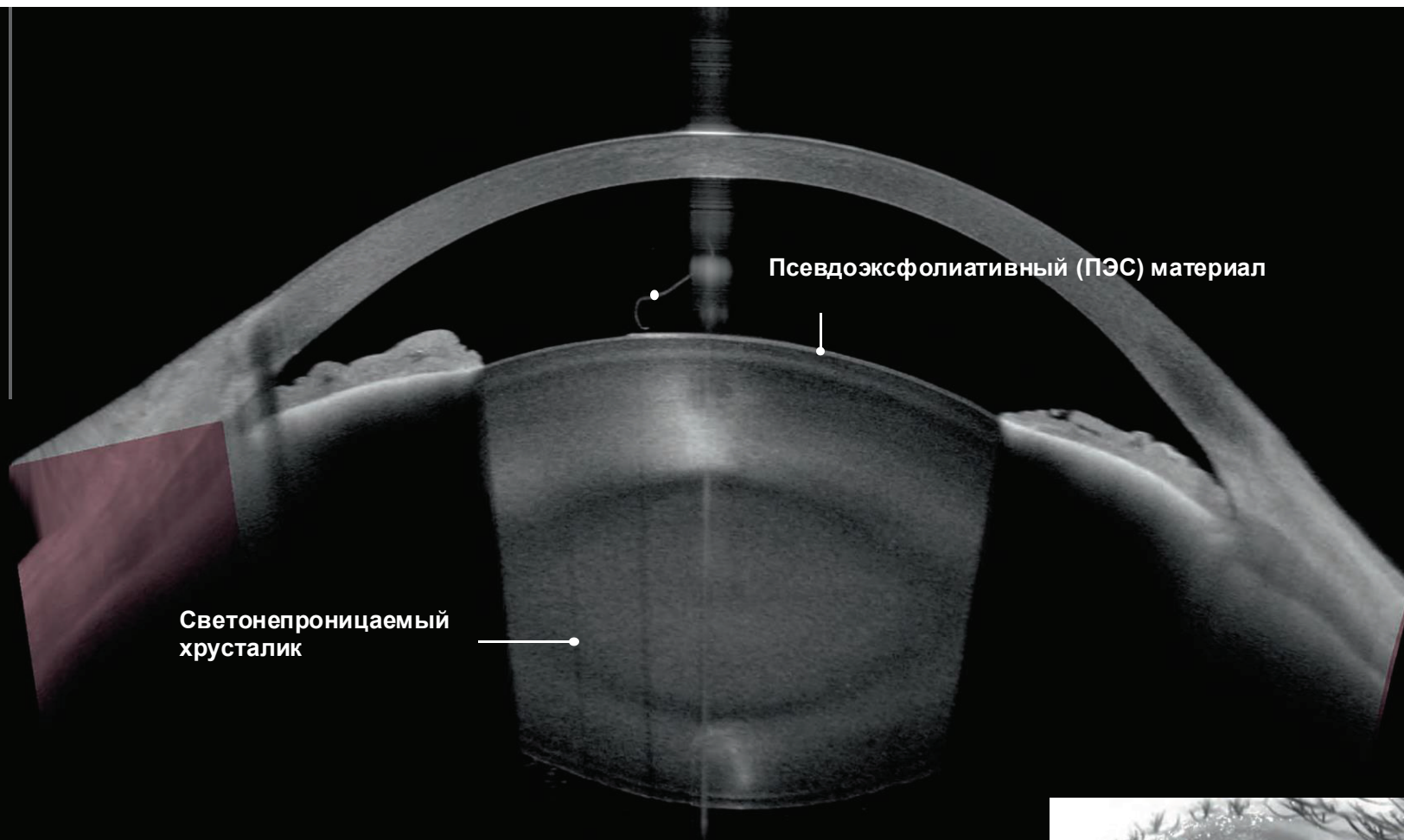
Торический калькулятор использует формулу "Barrett Toric"

Данные ИОЛ, видимые в торическом калькуляторе			Остаточный астигматизм		
Цил. ИОЛ	Цил. ЦП	Ось	Цилиндр	Ось	(Крутая)
1,25 D	0,85 D	166°	0,69 D	166°	
<b>2,00 D</b>	<b>1,35 D</b>	<b>166°</b>	<b>1,18 D</b>	<b>166°</b>	
2,75 D	1,86 D	166°	0,32 D	76°	

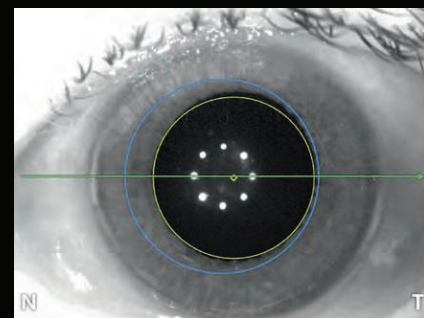
Используя соответствующую таблицу параметров, Вы можете легко определить различия между правым и левым глазом. Встроенные калькуляторы сферических и торических ИОЛ прибавляют еще больше надежности Вашей предоперационной процедуре и ускоряют Ваш рабочий процесс.

Узнать больше:





200  $\mu$ m



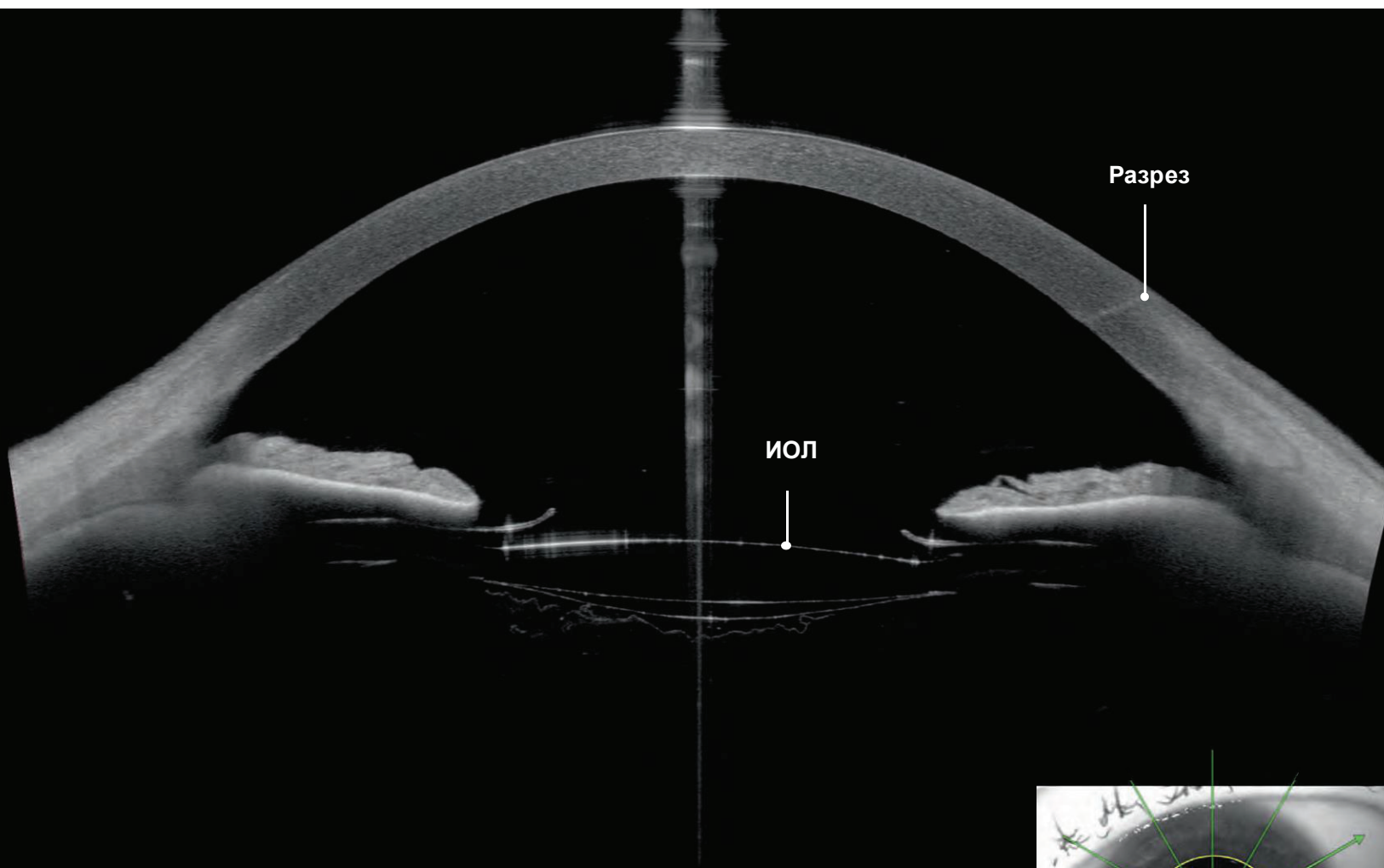
**Ядерная катаракта 3 + с псевдоэкзофолиативным синдромом (ПЭС)**

N  $\rightarrow$  T

Image courtesy: Oliver Findl, MD, MBA, FEBO, Vienna, Austria

Узнать больше:



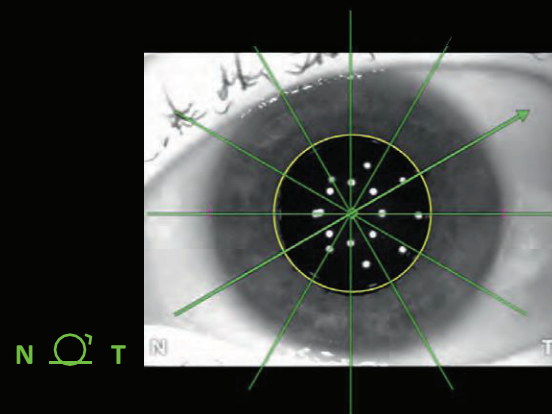


200  $\mu$ m

**Псевдофакический глаз с расширенным зрачком,  
посткатаракта и капсулотомия**

Подтверждайте надежность Ваших данных, используя Приложение Imaging App,  
если есть клинические показания

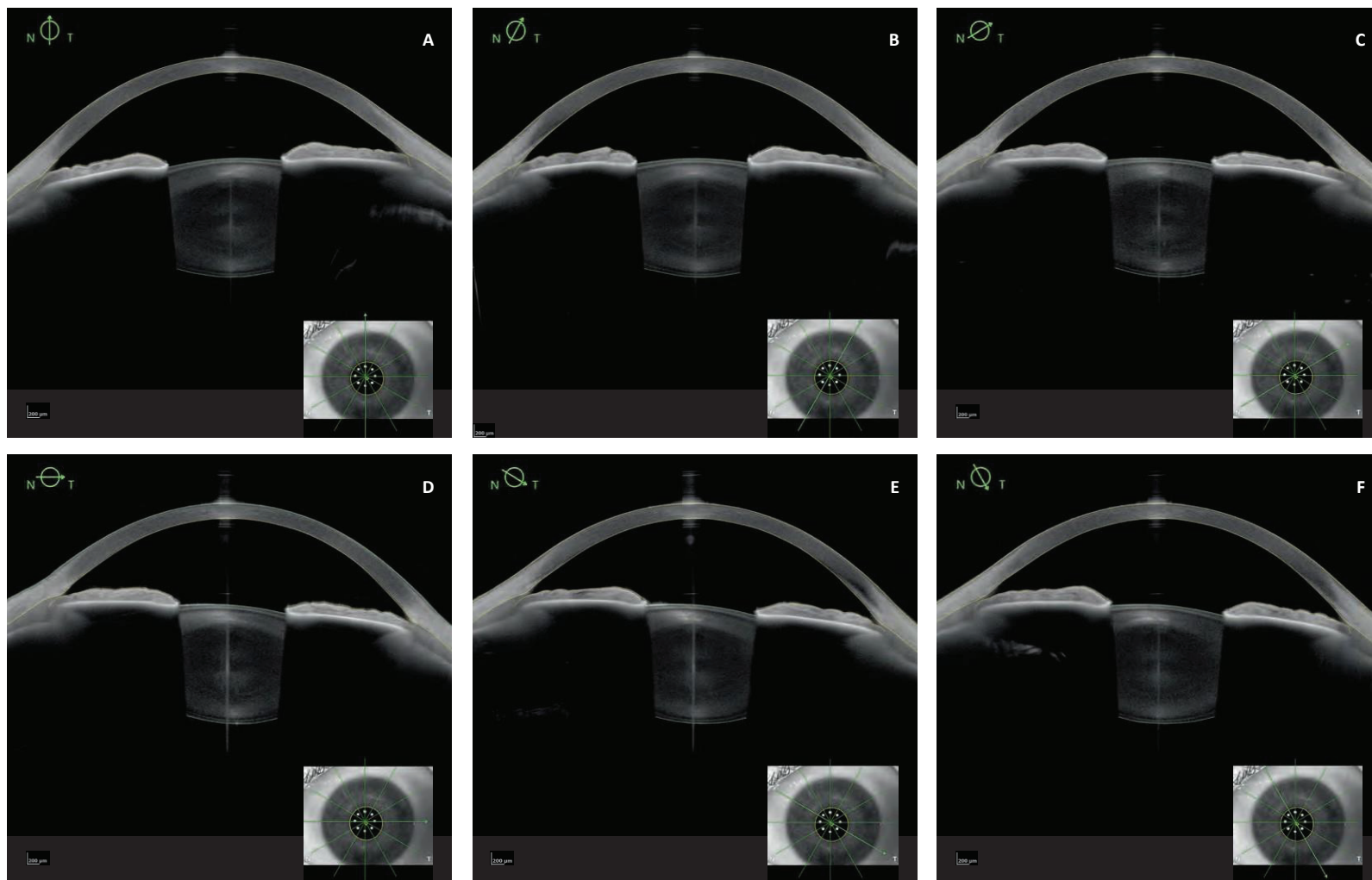
Снимок любезно предоставил: доктор Ulrich Kellner, Зигбург, Германия



Узнать больше:



## Metric App – Измеряйте то, что Вы видите

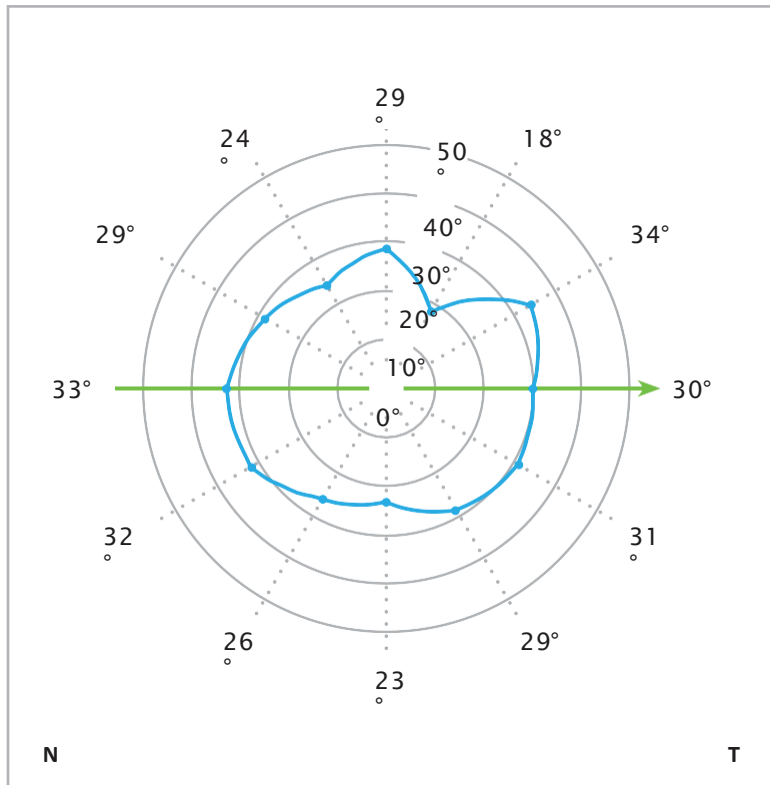


Узнать больше:

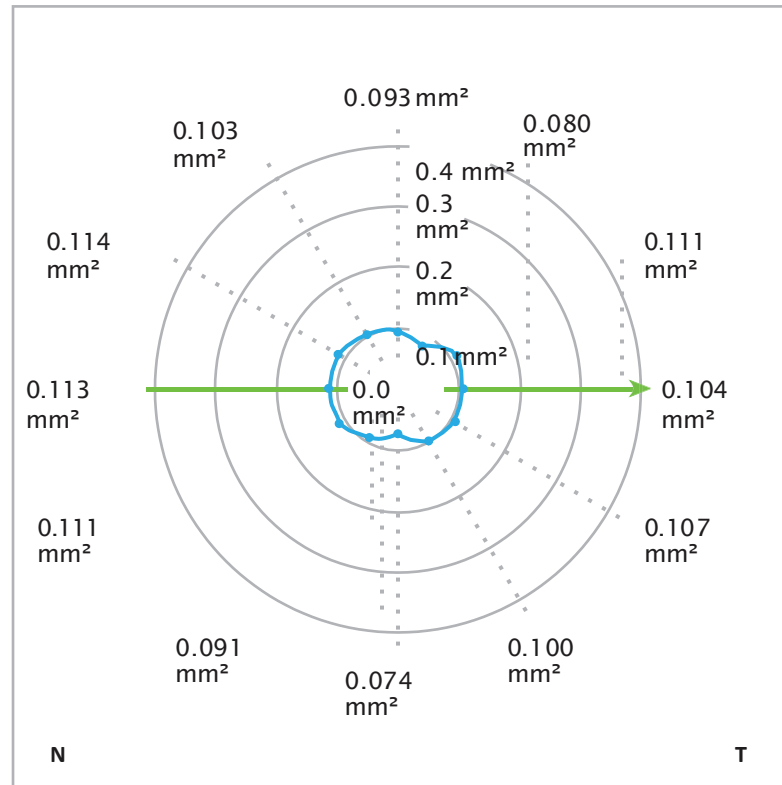


## Краткий обзор параметров переднего сегмента

УПК 500



ПОТД 500

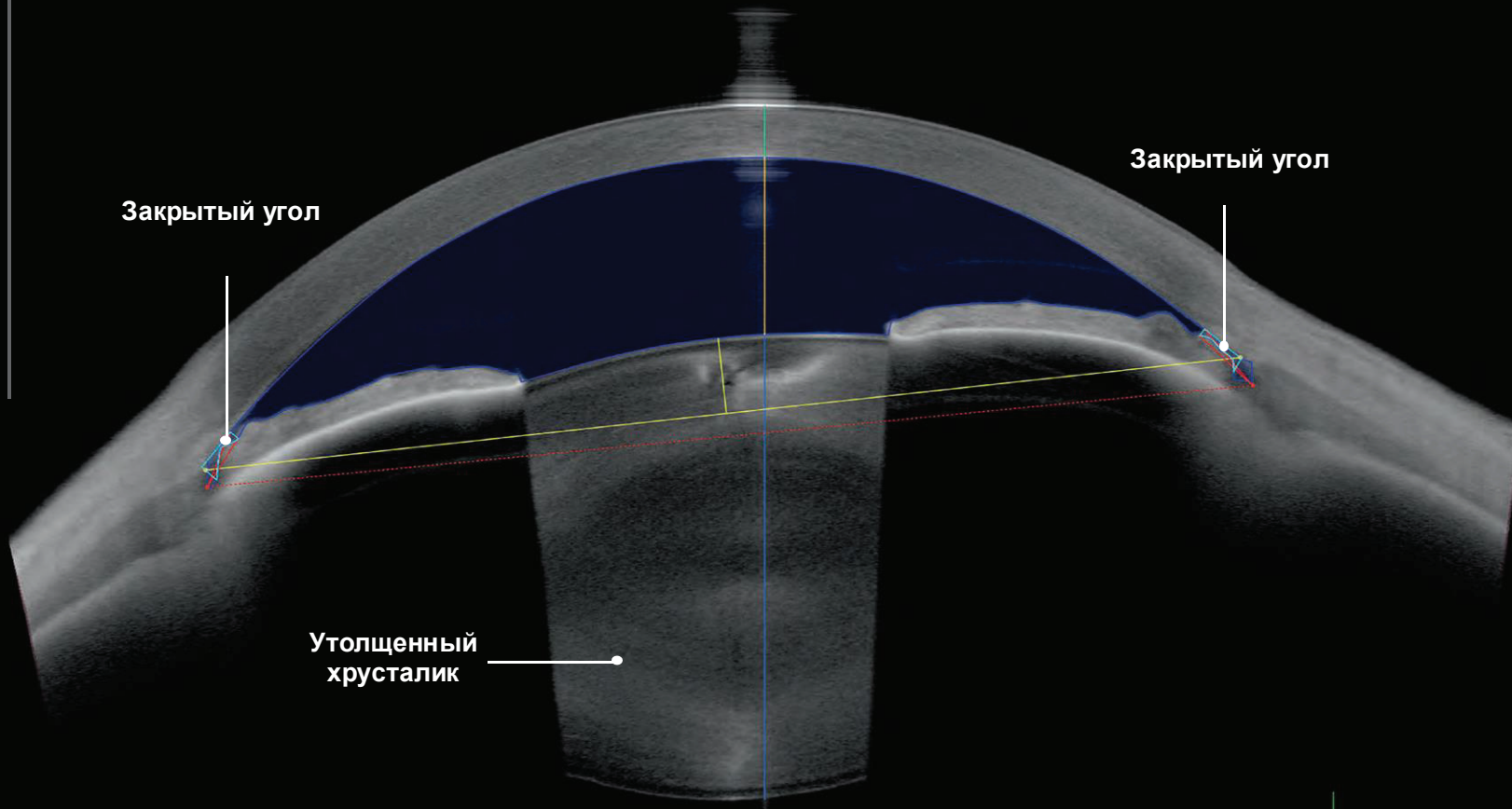


Получите пользу от краткого обзора параметров переднего сегмента, используя диаграммы 360° для оптимизации Вашей клинической рутин.

Приложение Metrics App содержит в себе возможность измерения существенного количества метрических параметров, таких как истинная глубина передней камеры, углы передней камеры (УПК), расстояние угла открытия (РУО), угол склеральной шпоры (УСШ), пространство области трабекулярной диафрагмы (ПОТД), расстояние УПК, расстояние от шпоры до шпоры, центральная толщина роговицы и расстояние от белого до белого.

Узнать больше:





Закрытый угол

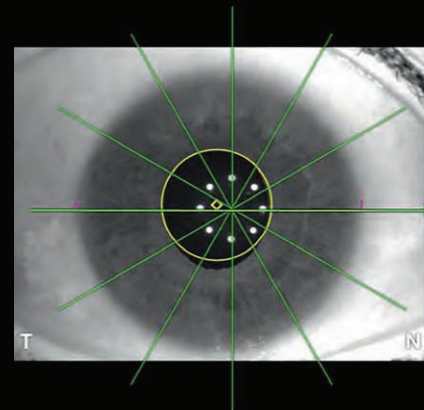
Закрытый угол

Утолщенный  
хрусталик

200  $\mu$ m

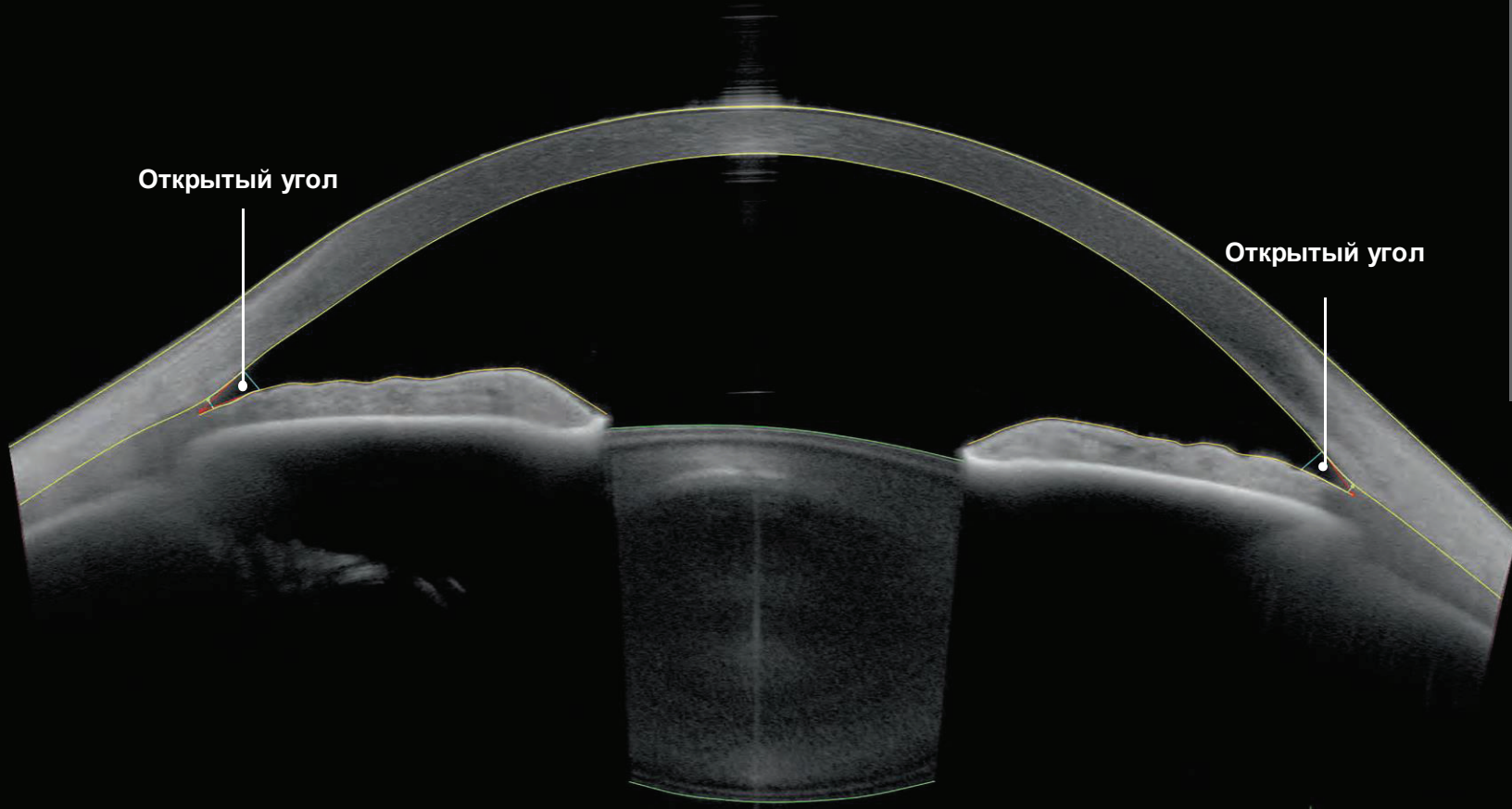
### Закрытые углы передней камеры и утолщенный хрусталик

Снимок любезно предоставил: доктор Ulrich Kellner, Зигбург, Германия



Узнать больше:





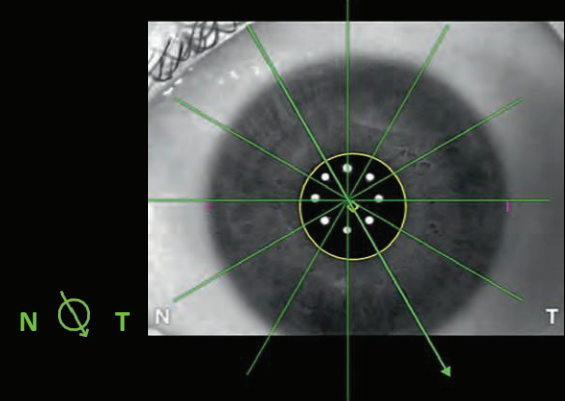
Открытый угол

Открытый угол

200  $\mu$ m

### Открытые углы передней камеры

Снимок любезно предоставил: доктор Ulrich Kellner, Зигбург, Германия



Узнать больше:

