Основные современные формулы, доступные онлайн

Формула/метод расчета	Сайт	Особенности		
Расчет хирургически индуцированного астигматизма	https://sia-calculator.com	Учет персонального ХИА повышает точность коррекции роговичного астигматизма, позволяет корректировать даже небольшие цилиндры		
Калькулятор Кейна	https://www.iolformula.com	Удобный, эргономичный калькулятор, позволяющий рассчитать как сфероэквивалент, так и торический компонент. Есть опция расчета ИОЛ при кератоконусе.		
Barrett Suite 5	https://www.apacrs.org или http://ascrs.org	5 формул – см ниже		
1.Barret Universal II	https://calc.apacrs.org/barrett_universal2105/	Популярная современная формула для расчета сфероэквивалента		
2.Barrett Toric calculator		Для расчета силы цилиндра при астигматизме. Есть опция учета показаний кератометрии от нескольких приборов (вкладка К calculator)		
3.Barrett True K Formula	https://calc.apacrs.org/Barrett_True_K_Universal_2105	Для расчета ИОЛ после рефракционных операций : после Lasik, PK, ФРК; миопических, гиперметропических глаз		
4.Barrett True K Toric calculator		Для расчета силы цилиндра после рефракционных операций		
5.Калькулятор Барретт Rx	https://calc.apacrs.org/barrett rx105	 Ротация или замена? Помогает определить: может ли дополнительная ротация торической ИОЛ уменьшить остаточный астигматизм. Оптимальную величину вращения ИОЛ и ожидаемую остаточную рефракцию. 		
Метод Hill-RBF (Hill-radial basis activation function)	https://rbfcalculator.com	 Используется система распознавания паттернов и интерполяция данных. Возможность адаптивного обучения на основе искусственного интеллекта, это позволяет решать задачи при нелинейных соотношениях анатомических структур глаза. Постоянно обновляется по мере поступления новых данных. На данный момент не рассчитывает торический компонент. 		
EVO (Emmetropia Verifying Optical (EVO) и EVO Toric Formula	https://www.evoiolcalculator.com	 Есть опция введения измеренной кривизны задней поверхности роговицы для наиболее распространенных моделей томографов Опция расчета после рефракционных операций. Одновременный расчет силы ИОЛ и цилиндра в торической версии калькулятора. "" нет встроенной базы ИОЛ. 		

ерсия ременный расчет по 7 формулам для монофокальной и по 4-м пам для торической ИОЛ це						
пам для торической ИОЛ						
IE.						
Расчет ИОЛ после рефракционных операций на роговице с учетом данных нескольких приборов						
Для расчета силы цилиндра после рефракционных операций						
 Есть опция введения измеренной кривизны задней поверхности роговицы для наиболее распространенных моделей томографов Опция расчета после рефракционных операций. Одновременный расчет силы ИОЛ и цилиндра в торической версии калькулятора. "" нет встроенной базы ИОЛ. 						
Онлайн калькуляторы для послеоперационной оценки рефракционных результатов						
я или замена? Помогает определить: может ли дополнительная ротация торической ИОЛ уменьшить остаточный астигматизм. Оптимальную величину вращения ИОЛ и ожидаемую остаточную рефракцию.						
ончи						
Аналогично						
Расчет ИОЛ после рефракционных операций на роговице с учетом данных нескольких приборов						
цилиндра для торических линз Алкон						
цилиндра для торических линз Медиконтур						