

АЛГОРИТМ ПОДБОРА СИЛИКОН-ГИДРОГЕЛЕВЫХ МЯГКИХ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ OKVISION® TORIC

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПАЦИЕНТА ДЛЯ ПОДБОРА СТАНДАРТНЫХ ТОРИЧЕСКИХ МКЛ

Субъективная рефракция	сфера от +5,00 D до -12,00 D цилиндр до -2,50 D
Направление оси цилиндра	от 0° до 180°
Диаметр роговицы	10,2 – 12,4 мм
Кератометрия (значение плоского меридиана, Кf)	7,4 – 8,2 мм

Диагностический набор содержит линзы с нулевым значением сферы и цилиндром -0,75 D, -1,25 D, -1,75 D и -2,25 D с осями 30°, 60°, 90°, 120°, 150° и 180° (коммерческая линза от 0° до 180° с шагом 10°).

Преимущества диагностического набора: оценка посадки линзы и стабильности направления оси цилиндра; расчет оптической силы линзы на основе оверрефракции и оверкоррекции.

1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБЪЕКТИВНОЙ РЕФРАКЦИИ ПАЦИЕНТА

Определите оптимальную (требуемую) очковую коррекцию исходя из зрительных предпочтений пациента.

2 ВЫБОР ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЛИНЗЫ ИЗ НАБОРА

Для примерки выберите линзу из диагностического набора по параметрам близким к данным субъективной рефракции по значению цилиндра и направлению его оси.

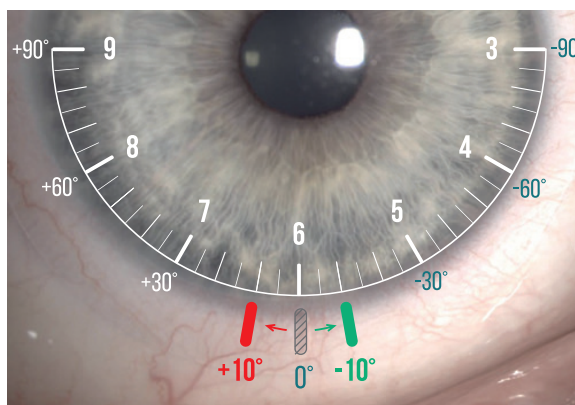
Например:

Данные очковой коррекции	sph -3,50 D cyl -2,0 D ax 166°
Данные диагностической линзы	sph 0,00 cyl -1,75 D ax 180°

3 ОЦЕНКА ПОСАДКИ ТОРИЧЕСКОЙ МКЛ

Наденьте диагностическую линзу на глаз пациента и оцените её посадку через 5-10 мин. При правильной (параллельной) посадке линза должна быть хорошо центрирована, подвижная, а диагностическая метка на 6 часов +/- 5°.

При смещении метки от 6 часов на 10 и более градусов необходимо изменить значение оси линзы. Для этого следует использовать правило LARS: если метка смещена по часовой стрелке, то к значению оси необходимо прибавить разницу между 6 часами и фактическим положением метки, если против часовой стрелки соответственно его вычесть.



ПРИБАВИТЬ 10°

ВЫЧЕСТЬ 10°

4 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОВЕРКОРРЕКЦИИ В ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЛИНЗЕ

Оцените рефракцию в диагностической линзе с помощью авторефрактометра. Затем, используя полученные данные, добейтесь максимальной остроты зрения с помощью очковых линз из набора или фороптера. Полученные данные необходимо добавить к данным диагностической линзы для получения финальных оптических параметров торической линзы.

Например:

Данные диагностической линзы	sph 0,00 cyl -1,75 D ax 180°
Данные очковой оверкоррекции	sph -3,00 D cyl -0,25 D ax 175°
Данные торической линзы OKVision® TORIC	sph -3,00 cyl -1,75 D ax 180°