Линзы интраокулярные мягкие гидрофобные и гидрофильные enVista

ФСЗ 2012/12616

монофокальная, асферическая, гидрофобный акрил

Bausch & Lomb Incorporated, США



Характеристики

Тип оптики	монофокальная
Коррекция астигматизма	нет
Дизайн оптики	асферическая
Материал	гидрофобный акрил

Описание

Интраокулярная линза (ИОЛ) Bausch & Lomb enVista (модель MX60) – это цельная линза для имплантации в заднюю камеру глаза. Модель разработана для замены природного хрусталика у взрослых пациентов после удаления катаракты.

Конструкция линзы включает асферическую оптику, которая обеспечивает отсутствие сферической аберрации, способствуя качеству зрения в послеоперационном периоде. Материал линзы представляет собой гидрофобный акриловый сополимер, поглощающий ультрафиолетовое излучение.

Применение:

- Первичная имплантация для визуальной коррекции афакии у взрослых пациентов, перенесших экстракцию катаракты.
- Линза предназначена для размещения в капсулярном мешке глаза.

Материал	Гидрофобный акриловый сополимер (HEMA, поли(EG)PEA, стирол, сшитый диметакрилатом этиленгликоля)
Тип оптики	Асферическая
Коэффициент преломления	1.54 (при 35 °C)
Удельный вес	1.19 г/мл
Оптическая сила	0.0 – 34.0 дптр
Шаг оптической силы	- 1.0 дптр (0.0 – 10.0 и 30.0 – 34.0 дптр) - 0.5 дптр (10.0 – 30.0 дптр)
Диаметр оптической части	6.0 мм
Общий диаметр	12.5 мм
Гаптический угол	0°

Особенности и преимущества

- **Асферический дизайн:** Разработан для минимизации сферических аберраций, что критически важно для точности фокусировки.
- **Материал:** Гидрофобный акрил обеспечивает биосовместимость и стабильность положения в капсулярном мешке.
- **УФ-защита:** Материал линзы поглощает ультрафиолетовое излучение, снижая его воздействие на сетчатку глаза.
- **Удобство имплантации:** Цельная конструкция и гибкость материала позволяют складывать линзу для введения через малый разрез.