

ЯР

ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК



Модульная интраокулярная линза (ИОЛ)

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад.
С.Н. Федорова» Минздрава России (Чебоксарский филиал)

Батьков Евгений Николаевич | Зам. директора филиала по орг.-clin. работе

Москва
20 ноября 2023 года



АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

1

Проблема, на решение которой направлен результат разработки:

1. амблиопия при врожденной катаракте;
2. аметропия при нестабильной клинической рефракции артефакичного глаза

2

Предлагаемое решение выявленной проблемы:

имплантация составной ИОЛ, позволяющей настраивать меняющуюся клиническую рефракцию

3

Предполагаемые потребители продукта:

1. дети с помутнениями хрусталика в возрасте до 5 лет;
2. пациенты с катарактой, нуждающиеся в одномоментной пересадке роговицы или длительной силиконовой тампонаде

4

Доля/сегмент рынка, который охватывает предлагаемая разработка:

1. ежегодная потребность населения РФ около 3000 имплантов, мира – 40000 (дети);
2. РФ – 3000, мир – 40000 (взрослые)



СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

01

Модульная ИОЛ – это комплексный заднекамерный офтальмологический имплантат, состоящий из опорной части общим диаметром 11 мм или 13 мм, диаметром ложемоста 6 мм и сменного оптического диска общим диаметром 5,5 мм. Оптическая сила – от +1 до +50Д с шагом 0,5.

02

Медицинское изделие разработано для коррекции хирургической афакии в особых ситуациях нестабильной клинической рефракции.

03

Идея подтверждена экспериментально ¹

04

Патент РФ RU 2629543, приоритет от 06.10.2016, патентообладатель: ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» МЗ РФ

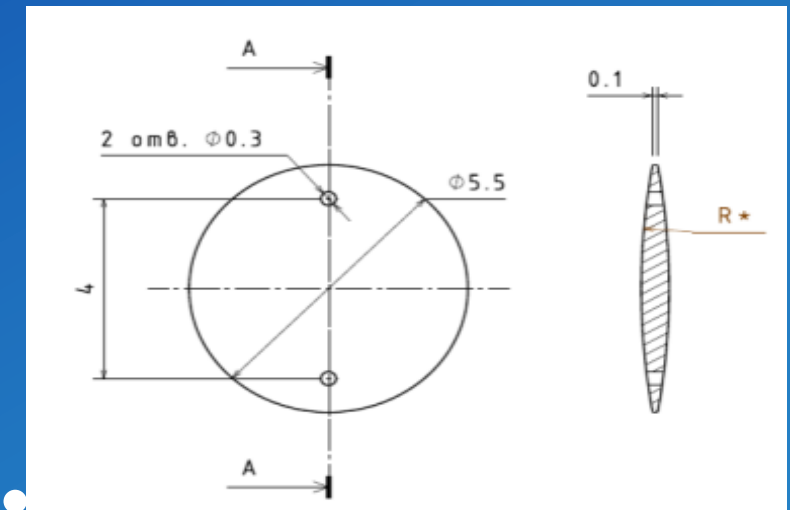
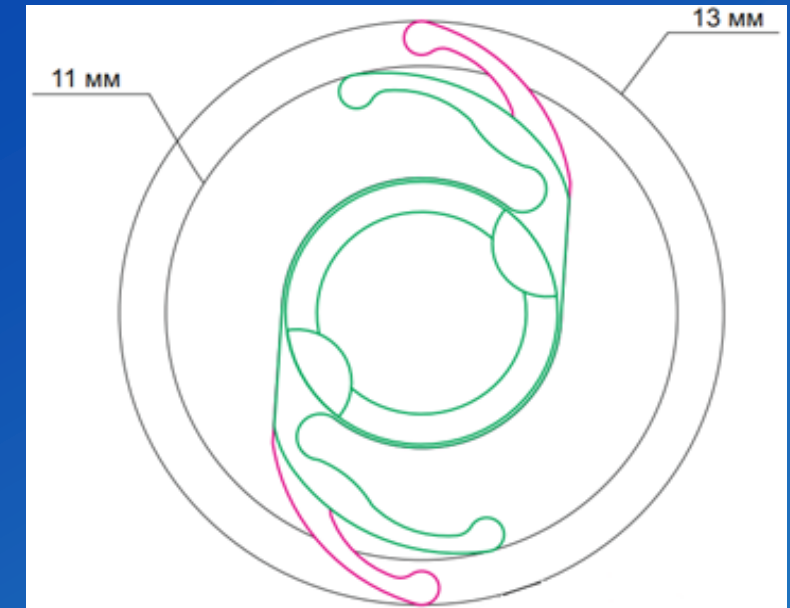
05

Создан опытный образец

06

Ожидаемые результаты:

снижение выраженности амблиопии при врожденной катаракте грудного возраста;
повышение итоговой ОЗ за счет обеспечения максимальной сфероцилиндрической коррекции;
повышение итоговой НКОЗ после кератопластики;
устранение анизометропии во время и после силиконовой тампонады





КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Существующие зарубежные / отечественные аналоги
Harmoni Total Modular IOL (ClarVista Medical, США): не доступна в РФ
- Новизна разработки / отличие (экономическое/рыночное) от аналогов
Единственная в мире ИОЛ адаптированная под условия имплантации ребенку грудного возраста
- Наличие в перечне дефектуры медицинских изделий: **отсутствует**
- Преимущества предлагаемой разработки
 1. снижение инвалидности по зрению в связи с врожденной катарактой,
 2. повышение качества жизни, работоспособности, социальной активности пациентов второй целевой группы
- Наличие вида результата разработки в клинических рекомендациях, стандартах оснащения, порядках оказания медицинской помощи: **имеется**
- Возможность подтверждения отечественного происхождения: **имеется**

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА



КОНТАКТЫ



Батьков Евгений Николаевич



+7 8352 492588



batkov@mntkcheb.ru



<https://www.mntkcheb.ru>



Чебоксары,
Тракторостроителей, 10