

УДК 617.7
ББК 56.7
В87

Рецензент — доктор медицинских наук, профессор С. А. Коротких

**Вторичная имплантация заднекамерных интраокулярных линз
В87 у детей** / Р. А. Азнабаев, М. М. Бикбов, М. Ш. Абсалямов, А. А. Акма-
нова; Уфимский научно-исследовательский институт глазных болезней
АН РБ. — Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2009. — 120 с: [16] ил.
ISBN 978-5-94423-194-9

Монография посвящена вопросам вторичной интраокулярной коррекции афакии у детей. В книге представлены собственный опыт, а также данные отечественной и зарубежной научной литературы по указанной проблеме. Приведены результаты вторичной имплантации ИОЛ с капсульной и склеральной шовной фиксацией, в сравнительном аспекте рассмотрены осложнения различных способов фиксации линзы, а также особенности течения послеоперационного периода у детей. Отдельная глава посвящена авторскому методу интрасклеральной фиксации заднекамерной ИОЛ, позволяющему устранить недостатки склеральной фиксации. Даны экспериментально-морфологическое обоснование метода и результаты его применения в клинической практике.

В книге также приведены данные гидродинамики глаза и гониоскопические особенности угла передней камеры у детей при афакии и в отдаленные сроки после операции. Особое внимание уделено изучению влияния вторичной имплантации ИОЛ на функциональные и психофизические показатели афакичного глаза с низким зрением после удаления односторонней врожденной катаракты и доказана целесообразность выполнения интраокулярной коррекции у данного контингента детей. Авторами разработаны показания и противопоказания к применению различных способов фиксации заднекамерной ИОЛ при вторичной интраокулярной коррекции афакии у детей в зависимости от состояния капсульного мешка хрусталика, возраста ребенка, одно- или двустороннего характера афакии, состояния гидродинамики глаза и угла передней камеры. Для офтальмохирургов и офтальмологов.

Документ скачан с сайта: [интернет-магазин "Медицинская книга"](#)

УДК 617.7
ББК 56.7

© ГУ «Уфимский НИИ глазных
болезней» АН РБ, 2009
© Оформление. ООО «Дизайн-
ПолиграфСервис», 2009

ISBN 978-5-94423-194-9

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
Глава 1	
СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА ВТОРИЧНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ИНТРАОКУЛЯРНЫХ ЛИНЗ У ДЕТЕЙ	9
1.1. Место вторичной имплантации ИОЛ среди методов коррекции афакии у детей	9
1.2. Проблема вторичной глаукомы в хирургии детских катаракт	15
1.3. Методы интраокулярной коррекции афакии при отсутствии и дефектах задней капсулы хрусталика	20
1.4. Показания к операции и выбор хирургической техники вторичной имплантации заднекамерной ИОЛ	25
Глава 2	
ВТОРИЧНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ ЗАДНЕКАМЕРНЫХ ИОЛ У ДЕТЕЙ С КАПСУЛЬНОЙ И СКЛЕРАЛЬНОЙ ШОВНОЙ ФИКСАЦИЕЙ	27
2.1. Особенности клинико-функционального состояния афакичных глаз и хирургической техники при проведении вторичной имплантации ИОЛ с капсульной и склеральной шовной фиксацией	27
2.1.1. Особенности состояния капсульного мешка хрусталика при афакии и выбор способа фиксации заднекамерной ИОЛ	30
2.1.2. Особенности хирургической техники вторичной имплантации ИОЛ	33
2.2. Расчет оптической силы заднекамерных ИОЛ	35
2.3. Техника операции вторичной имплантации ИОЛ с капсульной фиксацией	36
2.4. Техника операции вторичной имплантации ИОЛ со склеральной шовной фиксацией	37
2.5. Функциональные результаты вторичной имплантации ИОЛ с капсульной и склеральной шовной фиксацией	39
Глава 3	
ИНТРАСКЛЕРАЛЬНАЯ ФИКСАЦИЯ ЗАДНЕКАМЕРНОЙ ИОЛ	43
3.1. Экспериментально-морфологическое обоснование разработанного способа фиксации ИОЛ	44

3.1.1. Методика имплантации заднекамерной ИОЛ с интрасклеральной фиксацией опорного элемента в эксперименте	44
3.1.2. Методика гистологического исследования глаз экспериментальных животных	45
3.1.3. Результаты имплантации заднекамерной ИОЛ с интрасклеральной фиксацией опорного элемента в эксперименте	46
3.1.4. Результаты морфологических исследований	48
3.2. Техника операции и результаты интрасклеральной фиксации заднекамерной ИОЛ	50
3.2.1. Техника имплантации заднекамерной ИОЛ с интрасклеральной фиксацией опорных элементов при отсутствии и обширных дефектах капсульной опоры	52
3.2.2. Результаты интрасклеральной фиксации заднекамерной ИОЛ	56
Глава 4	
ОСЛОЖНЕНИЯ ВТОРИЧНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ЗАДНЕКАМЕРНЫХ ИОЛ У ДЕТЕЙ	62
4.1. Осложнения вторичной имплантации ИОЛ с капсульной и склеральной шовной фиксацией	62
4.2. Осложнения интрасклеральной фиксации заднекамерных ИОЛ	73
Глава 5	
ВЛИЯНИЕ ВТОРИЧНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ИОЛ У ДЕТЕЙ НА ГИДРОДИНАМИКУ ГЛАЗА	76
5.1. Гидродинамика глаза у детей при афакии и в отдаленные сроки после вторичной имплантации ИОЛ	77
5.2. Состояние угла передней камеры у детей при афакии и в отдаленные сроки после вторичной имплантации ИОЛ	80
Глава 6	
ВТОРИЧНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ ИОЛ У ДЕТЕЙ ПРИ НИЗКОМ ЗРЕНИИ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ОДНОСТОРОННЕЙ ВРОЖДЕННОЙ КАТАРАКТЫ	88
6.1. Динамика функциональных показателей афакичных глаз с низким зрением после удаления односторонней врожденной катаракты под влиянием контактной и интраокулярной коррекции	89
6.2. Показания и противопоказания к коррекции афакии при низком зрении после удаления односторонней врожденной катаракты	99
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	105

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

И О Л	— интраокулярная линза
М К Л	— мягкая контактная линза
У П К	— угол передней камеры
П Г П С Т	— синдром первичного гиперпластического персистирующего стекловидного тела
В Г Д	— внутриглазное давление
З К И О Л	— заднекамерная ИОЛ
П К И О Л	— переднекамерная ИОЛ
П З О	— переднезадняя ось глаза
П М М А	— полиметилметакрилат
К Л	— контактная линза
Д З Н	— диск зрительного нерва
О В К	— односторонняя врожденная катаракта
П К Ч	— пространственная контрастная чувствительность
Время С М Р	— время сенсомоторной реакции