

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
_____ Д.В.Чередниченко
_____ 19.11. 2021 г.
Регистрационный № 107 – 1021

МЕТОД МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ДИСТРОФИИ РОГОВИЦЫ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ НА ГЛАЗНОМ ЯБЛОКЕ

(инструкция по применению)

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»,
государственное учреждение «Республиканский научно-практический
центр онкологии и медицинской радиологии им.Н.Н.Александрова»

АВТОРЫ: к.м.н., доцент Семак Г.Р., Жерко И.Ю.

Минск, 2021

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкция) представлен метод медицинской профилактики дистрофии роговицы при наличии факторов риска у пациентов, нуждающихся в хирургической операции на глазном яблоке. Метод позволит проводить предоперационную подготовку пациентам с катарактой высокой плотности, дегенерацией роговицы, хроническими конъюнктивитами, хроническими блефаритами, кератитами, хроническими кератоувеитами, болезнью сухого глаза.

Метод, изложенный в настоящей инструкции, предназначен для врачей-офтальмологов, оказывающих медицинскую помощь пациентам в стационарных и (или) амбулаторных условиях, и (или) условиях отделения дневного пребывания.

Перечень необходимых медицинских изделий, лекарственных средств и т.д.

1. Щелевая лампа;
2. Эндотелиальный микроскоп;
3. Шприц ёмкостью 2,0 мл с инъекционной иглой 0,8*38 для забора из флакона раствора инъекционного 1% низкомолекулярного натрия гиалуроната;
4. Инъекционная игла 23-29G для субконъюнктивального введения раствора инъекционного 1% низкомолекулярного натрия гиалуроната;
5. Антисептическое средство для обработки кожи век;
6. 0,5 мл инъекционного раствора 1% натрия гиалуроната с молекулярным весом 500-700 кДа (изделие медицинского назначения).

Показания к применению.

До операции у пациентов с катарактой (H25-H28) высокой плотности, дегенерацией роговицы (H18), хроническими конъюнктивитами (H10), хроническими блефаритами (H02), кератитами (H16), хроническими кератоувеитами (H20), болезнью сухого глаза (H04).

Противопоказания для применения.

1. Индивидуальная непереносимость компонентов изделия медицинского назначения.

Способ применения и дозировка.

Этап 1

1. Сбор анамнеза.
2. Биомикроскопия переднего отрезка обоих глаз с оценкой прозрачности роговицы, состояния слёзной плёнки, конъюнктивы, эписклеры.
3. Подсчёт количества эндотелиальных клеток с помощью эндотелиального микроскопа.
4. Интерпретация полученных данных.

Этап 2

Определение факторов риска дистрофии роговицы. Факторы риска дистрофии роговицы после хирургических операций на глазном яблоке:

- Снижение прозрачности роговицы, конъюнктивальная инъекция;
- Снижение плотности эндотелиальных клеток (менее 1500 клеток/мм²);
- Метаболические нарушения и аутоиммунные заболевания в анамнезе (сахарный диабет 1 и 2 типов, ревматоидный артрит, заболевания щитовидной железы, болезнь Шегрена).

В случае прогнозирования дистрофии роговицы показано проведение предоперационной подготовки за месяц до хирургической

операции путем субконъюнктивального введения инъекционного раствора 1% низкомолекулярного натрия гиалуроната.

Этап 3

Метод медицинской профилактики развития дистрофии роговицы после хирургических операций на глазном яблоке.

Предоперационная подготовка (при выявлении факторов риска дистрофии роговицы) включает субконъюнктивальное введение инъекционного раствора 1% низкомолекулярного натрия гиалуроната 0,5 ml один раз в неделю №3 (и более при необходимости) за месяц до хирургической операции (см. Приложение 1).

Возможные ошибки и осложнения при применении метода и пути их предупреждения.

1. Субконъюнктивальное кровоизлияние как осложнение субконъюнктивальной инъекции раствора инъекционного низкомолекулярного 1% натрия гиалуроната. Снизить риск возникновения возможно при проведении субконъюнктивальной инъекции в наименее васкуляризированное место конъюнктивы.

2. После введения раствора инъекционного низкомолекулярного 1% натрия гиалуроната пациенты могут испытывать незначительный дискомфорт в течение суток. Проходит самостоятельно.

Контроль клинической эффективности: не требуется.

Метод медицинской профилактики дистрофии роговицы после хирургических операций на глазном яблоке

Обследование пациентов с целью выявления факторов риска:

- Биомикроскопия переднего отрезка обоих глаз с оценкой прозрачности роговицы, состояния слёзной плёнки, конъюнктивы, эписклеры;
- Подсчёт плотности эндотелиальных клеток;
- Сбор анамнеза.



Факторы риска дистрофии роговицы:

- Снижение прозрачности роговицы, конъюнктивальная инъекция;
- Снижение плотности эндотелиальных клеток (менее 1500 клеток/мм²);
- Метаболические нарушения и аутоиммунные заболевания в анамнезе (сахарный диабет 1 и 2 типов, ревматоидный артрит, заболевания щитовидной железы, болезнь Шегрена).



Метод медицинской профилактики дистрофии роговицы после хирургических операций на глазном яблоке:

- Раствор инъекционный 1% низкомолекулярного натрия гиалуроната субконъюнктивально один раз в неделю №3 (и более при необходимости) за месяц до хирургической операции;
- Контроль визометрии, биомикроскопии перед каждой инъекцией.