

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нурланбаевой А.Е. «Клинико-морфологический анализ маркеров фиброзирования фильтрационных подушек при рефрактерном течении первичной открытоугольной глаукомы» по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 14.01.07 – глазные болезни, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Актуальность исследования Нурланбаевой А.Е. обусловлена ключевой ролью выраженности процесса фиброирования в зоне оперативного вмешательства, что является базисом структурных изменений склеры на всех этапах течения первичной открытоугольной глаукомы: это важно и при изучении механизмов развития ранней послеоперационной гипертензии, и при исследовании причин повышения офтальмотонуса в отдаленные сроки после операции. Шлеммов канал и другие элементы дренажной системы – играют важную роль в механизмах поддержания внутриглазного давления и, соответственно, реактивности соединительной ткани в развитии глаукомы, как и в других патологических процессах, связанных с нарушением структурно-функциональных свойств межклеточного матрикса и дисфункцией лимфоидных элементов. Этот акцент является принципиально новым среди большого количества исследований механизмов прогрессирования глаукомного процесса.

Основные идеи и выводы диссертации. При рефрактерном течении первичной открытоугольной глаукомы наибольшее количество CD34-позитивных эндотелиальных клеток выявлено в резецированных склеральных лоскутах при инстилляциях пациентами β -блокаторов в сочетании с ингибиторами карбоангидразы, что прямо коррелировало с визуализируемыми с помощью УБМ разлитыми фильтрационными подушками в послеоперационном периоде. Экспрессия фибронектина в экстрацеллюлярном матриксе соединительной ткани склеры более значительна при предоперационной монотерапии аналогами простагландинов или β -блокаторами.

Научная новизна результатов исследования несомненна. С помощью иммуногистохимического исследования изучена экспрессия биомаркеров CD34 и фибронектина и структурные изменения в зоне антиглаукомного оперативного вмешательства при декомпенсированном офтальмотонусе у пациентов с рефрактерным течением и у впервые оперированных пациентов с первичной открытоугольной глаукомой в условиях применения различных групп местных гипотензивных препаратов.

На основе УБМ-анализа зоны антиглаукомного оперативного вмешательства с акцентом на применении нескольких вариантов местной гипотензивной терапии показано недостижение целевых значений ВГД у пациентов с рефрактерным течением первичной открытоугольной глаукомы по сравнению с больными, имеющими нормализованный уровень ВГД. При ретроспективном статистическом анализе 1 197 глаз пациентов с первичной открытоугольной

глаукомой не выявлено достоверного влияния местной гипотензивной терапии на достижение целевого ВГД.

Практическая значимость результатов исследования важна для науки и практики, поскольку продемонстрированы особенности структурных изменений в склере, в том числе пролиферативные реакции эндотелиоцитов лимфатических капилляров (коллекторных канальцев). Предпринят поиск новых маркеров фиброзирования фильтрационных подушек в результате антиглаукомных операций, в том числе у пациентов с рефрактерным течением первичной открытоугольной глаукомы, и он весьма убедителен.

Содержание автореферата свидетельствует о грамотном изложении полученных данных; иллюстрации выполнены на высоком уровне. Результаты исследования хорошо освещены – имеется 4 статьи в научных рецензируемых журналах, рекомендуемых для публикаций основных научных результатов диссертационного исследования, доложены на конференциях различного уровня.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Рекомендуется издать практические рекомендации.

Заключение. Автореферат кандидатской диссертации Нурланбаевой Алии Ергалиевны «Клинико-морфологический анализ маркеров фиброзирования фильтрационных подушек при рефрактерном течении первичной открытоугольной глаукомы» свидетельствует о полном соответствии диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 14.01.07 – глазные болезни.

Проректор по научной работе
профессор кафедры офтальмологии
Государственного бюджетного образовательного
учреждения дополнительного профессионального
образования «Новокузнецкий государственный институт
усовершенствования врачей» Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.01.07 – глазные болезни),
профессор



А.Л. Онищенко

Россия, 654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк,
проспект Строителей, 5; тел 8 (3843) 45-48-73,
email: postmaster1@ngiuv.net

Подпись(и) А.Л. Онищенко
заведующий
Начальник отдела кадров Мельникова Т.Т.