

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Нурланбаевой Алии Ергалиевны
«Клинико-морфологический анализ маркеров фиброзирования
фильтрационных подушек при рефрактерном течении
первичной открытоугольной глаукомы»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.04 - клеточная биология,
цитология, гистология и 14.01.07 - глазные болезни (медицинские науки)
в диссертационный совет Д 208.062.05 в ГБОУ ВПО Новосибирском
государственном медицинском университете Минздрава России**

Актуальность исследования. Кандидатская диссертация А.Е. Нурланбаевой, выполненная в Новосибирском государственном медицинском университете под руководством д.б.н., проф. С.В. Айдагуловой и д.м.н., проф. О.Г. Гусаревич, посвящена гистологическому изучению структурных основ несостоятельности искусственно создаваемых путей оттока внутриглазной жидкости при оперативном лечении первичной открытоугольной глаукомы, которая является значимой проблемой медицинской науки и практики.

Представленная к защите работа по-новому отвечает на злободневные вопросы недостаточной эффективности комплексного медикаментозного и хирургического лечения глаукомы, что имеет большое значение как для фундаментальной гистологической науки, так и для практической офтальмологии.

Обоснованность полученных результатов и выводов. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Объектом исследования послужили склеральные лоскуты, резецируемые в ходе глубокой склерэктомии у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой, в том числе акцент сделан на рефрактерном течении процесса, характеризующемся торпидностью к проводимой терапии. Автором применены адекватные поставленным цели и задачам кандидатской диссертации следующие методы гистологического исследования: световая микроскопия парафиновых и полутонких срезов, электронная микроскопия, иммуногистохимический анализ экспрессии молекулярно-биологических маркеров. Это позволило автору изучить новые аспекты морфогенеза фильтрационных подушек – тканевых структур, формируемых при адаптации склеры и конъюнктивы к новым условиям функционирования в условиях высокого внутриглазного давления и после глубокой склерэктомии, и получить обоснованные результаты и выводы.

Принципиально новыми и вносящими существенный вклад в развитие медицинской науки являются следующие положения, сформулированные в кандидатской диссертации А.Е. Нурланбаевой:

1. Клинико-морфологические маркеры повышенного риска рефрактерности глаукомы при глубокой склерэктомии включают в себя постоперационное формирование эхоплотных стенок интрасклеральной полости или ее редук-

цию, что сочетается с увеличением численной плотности матрикс-продуцирующих клеток и высокой экспрессией фибронектина в экстрацеллюлярном матриксе склеры, особенно при отсутствии местной гипотензивной терапии или применении аналогов простагландинов.

2. Благоприятный прогноз глубокой склерэктомии основан на наличии следующих клинико-морфологических маркерах: на постоперационном формировании гипоехогенных высоких фильтрационных подушек, высокой экспрессии маркера кровеносных и прогениторных клеток CD34 эндотелиоцитами коллекторных канальцев склеры, а также сниженной плотностью волокон и основного вещества соединительной ткани, наиболее выраженных при использовании β -блокаторов в сочетании с ингибиторами карбоангидразы.

3. Относительно применяемых местных гипотензивных препаратов и их сочетаний, при рефрактерном течении ПОУГ, по сравнению с наблюдениями с компенсируемым внутриглазным давлением, при ультразвуковой биомикроскопии зоны оперативного вмешательства выявлены достоверно низкие показатели высоты фильтрационной подушки и интрасклеральной полости в случаях применения сочетания β -блокаторов с ингибиторами карбоангидразы.

Принципиальных замечаний к материалам, представленным в автореферате диссертации, нет.

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.

Профессор кафедры специализированных хирургических дисциплин, руководитель Научно-образовательного центра "Клиническая офтальмология" медицинского института, ФГБОУ ВПО Орловского государственного университета, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ (14.01.07 – глазные болезни)

Подпись профессора С.Н.Басинского заверяю:

С.Н. Басинский



ФГБОУ ВПО «Орловский государственный университет» медицинский институт 302028, г. Орел ул. Октябрьская, д. 25, тел. +7(4862) 43-21-82; email BSN12@yandex.ru