

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Паштаева Алексея Николаевича «Реабилитация пациентов с дистрофией роговицы Фукса и буллезной кератопатией на основе задней послойной кератопластики с применением различных лазерных систем», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Эндотелиальные дистрофии (ЭД) роговицы могут носить первичный характер, как при дистрофии роговицы Фукса (ДФ), которая является генетически детерминированным заболеванием, так и вторичный, развиваясь после оперативных вмешательств на глазном яблоке, травм, воспалительных процессов, и пр. Описанное состояние называется «буллёзная кератопатия» (БК).

Задняя послойная кератопластика (ЗПК) является целенаправленным методом лечения ДФ и БК. Выполнение операции через малый корнеосклеральный разрез по типу «закрытого неба» обеспечивает меньшее количество операционных осложнений ЗПК относительно СКП, небольшое количество пересаживаемого донорского материала создает предпосылки для лучшего приживления трансплантата, а отсутствие сквозного рубца позволяет избежать высоких значений индуцированного послеоперационного роговичного астигматизма. Именно поэтому ЗПК стала «золотым стандартом» лечения эндотелиальных дистрофий роговицы в развитых странах. Наиболее высокие показатели послеоперационной остроты зрения достигаются при пересадке так называемого ультратонкого трансплантата, толщина которого в центральной зоне не превышает 130 мкм. На сегодняшний день существует несколько методик формирования такого трансплантата. Отсутствие единого стандартизованного метода связано с тем, что каждая из предложенных методик имеет свои недостатки. Так микрокератомная методика обеспечивает достаточно высокие функциональные результаты операции и позволяет свести к минимуму послеоперационную потерю эндотелиальных клеток. Однако риск

перфорации роговицы при выкраивании трансплантата приводит к относительно высокому проценту выбраковки донорского материала, что недопустимо в имеющихся условиях его дефицита.

Диссертационная работа Паштаева Алексея Николаевича посвящена разработке системы хирургической реабилитации больных с ДФ и БК на основе ЗПК ультратонкими трансплантатами, выкроенными при помощи различных лазерных систем и микрокератома. Особое вниманиеделено применению фемтосекундного лазера российского производства и методу, подразумевающему выполнение 1-го безопасного среза микрокератомом с последующей дозированной абляцией с помощью очень распространенной в стране отечественного эксимерного лазера, что увеличивает актуальность проведённого исследования в условиях санкций и необходимости импорта замещения.

В ходе решения поставленных задач автором были впервые разработаны и экспериментально обоснованы оригинальные методы заготовки ультратонкого эндотелиального трансплантата с помощью фемтосекундного и эксимерного лазеров, в сочетании с микрокератомом, позволяющие четко прогнозировать параметры трансплантата, при этом нивелировать вероятность перфорации и выбраковки донорского материала при минимальной потере эндотелиальных клеток. Данные методы при использовании в клинической практике обеспечили прозрачное приживление трансплантатов в 90,3-97,8% случаев в зависимости от исходного состояния глаза и наличия сопутствующей патологии, на протяжении 3-х лет наблюдения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Работа Паштаева Алексея Николаевича является завершенным научно-квалификационным исследовательским трудом, в котором сформулированы и клинически обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной проблемы – создание технологии реабилитации больных с ДФ и БК на основе лазерной ЗПК, имеющей существенное значение для современной офтальмологии.

Результаты исследования и новые методические разработки автора

могут быть рекомендованы для практического применения в других лечебных учреждениях, занимающихся хирургической реабилитацией пациентов офтальмологического профиля.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

По актуальности темы, методическому уровню исполнения, достоверности полученных результатов, научной новизне исследования, практической значимости и обоснованности выводов диссертационная работа Паштаева Алексея Николаевича полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного ПП РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 21.04.2016 №335 «О внесении изменений в положение о порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Главный врач БУ "Республиканская
клиническая офтальмологическая
больница" Минздрава Чувашии,
кандидат медицинских наук



Арсютов Д.Г.

Подпись Арсютова Д.Г. заверяю
Начальник отдела кадров



Семенова Н.Ю.

«14» апреля 2021 г.