

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

В последние 2 десятилетия задняя послойная кератопластика, выполненная по той или иной технологии, стала стандартом хирургического лечения пациентов с нарушением функции эндотелия роговицы при отсутствии у них необратимых изменений стромы. Первичная эндотелиальная дистрофия роговицы Фукса (ДФ) и псевдофакичная буллезная кератопатия (БК) являются одними из ведущих показаний к кератопластике. Автоматизированная задняя послойная кератопластика (ЗАПК) - Descemet's Stripping Automated Endotelial Keratoplasty (DSAEK) стала наиболее популярным методом лечения ДФ и БК и количество операций такого типа в США в последние годы превысило количество сквозных пересадок роговицы (СКП).

По данным литературы, наиболее высокие зрительные функции можно получить только при использовании так называемого ультратонкого (УТ) трансплантата, толщина которого в центральной зоне не превышает 130 мкм. Первые результаты применения технологии DSAEK в России в лечении ДФ опубликовал Б.Э. Малюгин с соавт. в 2013 году.

Заготовка УТ трансплантата стандартным методом - с помощью механического микрokerатома, сопряжено с большим количеством технических сложностей, среди которых стоит выделить плохо предсказуемую толщину трансплантата с вероятностью получить более толстую лентикулу, что отрицательно оказывается на зрительных функциях пациента, либо перфорация, которая неизбежно приводит к выбраковке донорского материала

Диссертационная работа Паштаева Алексея Николаевича посвящена разработке системы хирургической реабилитации больных с ДФ и БК на основе задней послойной кератопластики с применением УТ трансплантатов, выкроенных при помощи различных лазерных систем и микрокератома.

В ходе решения поставленных задач автором были впервые разработаны и экспериментально обоснованы оптимизированные методы заготовки УТ донорских трансплантатов с помощью фемтосекундного и эксимерного лазеров, в сочетании с микрокератомом, позволяющие с высокой степенью вероятности прогнозировать толщину и форму трансплантата, исключить риски перфорации и выбраковки донорского материала и сопряженные с минимальной потерей эндотелия. Разработанные методы в клинической практике продемонстрировали восстановление прозрачности роговицы реципиента в 90,3-97,8% случаев (в зависимости от исходного состояния глаза и сопутствующей патологии) в течение 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, сочетанной с различной патологией глаза, на основе лазерной задней послойной кератопластики, имеющим существенное значение для современной офтальмологии.

Результаты исследования и новые методические разработки автора могут быть рекомендованы для практического применения в других лечебных учреждениях, занимающихся 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.

заведующий кафедрой глазных болезней

ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский

медицинский университет» Минздрава России,

д.м.н., доцент

И.Г.Сметанкин

подпись Сметанкина И.Г. заверюо

Ученый секретарь университета

Н.Н.Андреева

