

ОТЗЫВ

**Научного консультанта, доктора медицинских наук, профессора,
Щуко Андрея Геннадьевича на диссертационную работу
Писаревской Олеси Валерьевны на тему «Система хирургической
коррекции миопии на основе технологии микроинвазивной фемтолазер-
ассистированной экстракции роговичной лентикулы», представленную
на соискание ученой степени доктора медицинских наук по
специальности 3.1.5. – Офтальмология**

Писаревская Олеся Валерьевна родилась в городе Ангарске Иркутской области. В 2000 году с отличием окончила Иркутский Государственный Медицинский Университет по специальности «Лечебное дело». С 2000 по 2002 гг. проходила обучение в клинической ординатуре на кафедре глазных болезней ВПО ИГМУ МЗ РФ по специальности «Офтальмология» и с 2002 года по настоящее время работает в Иркутском филиале ФГАУ НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н.Федорова» МЗ РФ. С начала работы врачом – офтальмохирургом она проявила интерес к такому разделу офтальмологии как рефракционная хирургия, внедряя в клиническую практику современные методы диагностики и лечения данной патологии. В марте 2009 года успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Закономерности и механизмы изменения структурно-функционального состояния зрительной системы у пациентов с миопией высокой степени после лазерного кератомилеза и бинариметрии».

Во время работы над диссертацией Олесю Валерьевну Писаревскую отличала высокая исполнительская дисциплина, организованность. Она зарекомендовала себя как грамотный, квалифицированный специалист, обладающий научным мышлением, глубоким фундаментальным подходом к изучаемой проблеме. Освоила основы медицинской статистики, овладела современными методическими приёмами, продемонстрировала хорошие аналитические способности. В процессе работы над диссертацией Олеся Валерьевна проявила себя как научный сотрудник, способный творчески подходить

к решению поставленных задач, самостоятельно планировать и выполнять работу, анализировать и обобщать результаты научных исследований. Научные исследования О.В. Писаревской обладают научной новизной и значимостью.

Диссертант сумела четко увидеть и обозначить важную и актуальную проблему поиска, разработки и внедрения в клиническую практику новых предоперационных, интраоперационных и послеоперационных диагностических и хирургических стратегий, направленных на улучшение безопасности и эффективности кераторефракционных вмешательств по технологии ФЭРЛ.

Получены данные, имеют ценность для практической клинической работы и фундаментальной медицины, обеспеченную высокой степенью их научной новизны. В научной работе особое внимание уделено преимуществам функционального и рефракционного эффекта ФЭРЛ в сравнении с клапанной технологией ФемтоЛАЗИК, определены особенности процессов заживления роговицы в различные сроки после операции и выявлены механизмы активного ремоделирования корнеального интерфейса, усовершенствованы подходы коррекции интраоперационных осложнений ФЭРЛ, связанные с потерей вакуума на различных этапах формирования корнеальной линтикулы, включающие оригинальное сочетание этапов, проводимых *in vivo* и *in vitro*, разработана линтикулярная технология коррекции остаточной миопии после ранее проведенной операции ФЭРЛ, обладающая всеми преимуществами микроинвазивной хирургии, получена математическая модель рефракционного эффекта ФЭРЛ, на основе которой созданы модифицированные технологии расчета параметров операции в коррекции миопии слабой и высокой степени и электронный калькулятор, что позволяет получить оптимальный рефракционный эффект с сохранением всех требований безопасности.

О.В. Писаревская является автором 27 статей по теме диссертации, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в том числе 4 - в журналах, входящих в международную базу цитирования SCOPUS, получено 3 патента РФ: № 2687607 от 15.05.2019, № 2759236 от 11.11.2021, № 2773005 от 30.05.2022.

Основные положения, представленные в диссертации, были представлены на научно – практических конференциях регионального, всероссийского и международного уровня, съездах, форумах и симпозиумах, вызвав живой интерес у специалистов - врачей и ученых, получили одобрение и высокую оценку.

Среди пациентов и коллег Олеся Валерьевна пользуется уважением и авторитетом, постоянно занимается повышением профессионального уровня.

Диссертация Писаревской О.В. является законченным научно-квалификационным трудом, а все вышеизложенное свидетельствует о том, что по объему, методическому обеспечению, научным результатам, новизне исследования диссертация соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к докторским диссертациям. Это позволяет рекомендовать диссертационную работу Писаревской Олеси Валерьевны на тему «Система хирургической коррекции миопии на основе технологии микроинвазивной фемтолазер-ассистированной экстракции роговичной линтикулы» к защите в диссертационный совет.

Таким образом, О.В. Писаревская имеет основание претендовать на присуждение ей ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

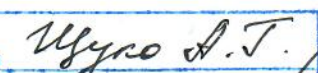
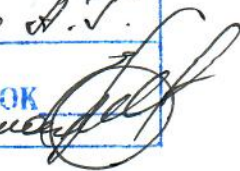
Отзыв дан для предоставления в Диссертационный совет при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Директор ФГАУ «НМИЦ
«МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» МЗ России,
доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный врач РФ, главный
офтальмолог Иркутской области


А.Г. Щуко

Подпись д.м.н., профессора Щуко А.Г. заверяю:




Щуко А.Г.
Начальник ОК




Диссертационная работа Писаревской Олеси Валерьевны на тему: «Система хирургической коррекции миопии на основе технологии микроинвазивной фемтолазер-ассистированной экстракции роговичной линтикулы» содержит большой объём исследования в области патофизиологии и гистопатологии, что обосновывает введение научного консультанта, доктора медицинских наук (специальность: патологическая физиология), профессора Щуко Андрея Геннадьевича. Данные научно-исследовательской работы включали выполнение гистологических и иммуногистохимических исследований, определяющих особенности процессов заживления и ремоделирования роговицы в различные сроки после операции. С целью правильной интерпретации полученных результатов требуется научный консультант в области патофизиологии.

Писаревская О.В. имеет достаточный объём публикаций в области ультраструктурных и иммуногистохимических исследований линтикул, извлеченных как при операции ФЭРЛ, так и при докоррекции остаточной миопии с использованием линтикулярной технологии (ФЭРЛ после ФЭРЛ), по данной теме имеются совместные публикации, в том числе в журналах, рецензируемых ВАК и индексируемых в международной базе Scopus и/или Web of Science.

Учёный секретарь диссертационного совета,
доктор медицинских наук

И.А. Мушкова