

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по науке
и международным связям ГБУЗ МО

МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

доктор медицинских наук, профессор

Молочков А.В.



« » 2020г

ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертации Чиненовой Ксении Владимировны на тему: «Влияние косметологических процедур в периорбитальной зоне на слезопroduцирующую систему», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – «Глазные болезни»

Актуальность темы выполненной работы

В последние годы на фоне повышенного интереса современного человека к косметологической индустрии в значительной степени расширился спектр услуг, оказываемых в этой области. Различные косметологические процедуры, такие как татуаж век, наращивание ресниц, инъекции ботулотоксина, дермальные филлеры, активно применяются и в периорбитальной зоне, что определяет риск возникновения осложнений, связанных с этими процедурами и обращение этих пациентов за офтальмологической помощью.

В зарубежной научной литературе опубликованы данные, свидетельствующие о развитии различных патологических состояний на фоне

косметологических воздействий в периорбитальной области, негативным образом влияющих на орган зрения. Процедуры могут вызывать кератоконъюнктивит, аллергический блефарит и блефароконъюнктивит, дисфункцию мейбомиевых желез, синдром сухого глаза, а также такие тяжелые осложнения как нейротрофические или токсико-аллергические реакции, включая кератит и даже язву роговицы, окклюзия центральной артерии или вены сетчатки, отек и кровоизлияния в параорбитальной зоне, офтальмоплегия, птоз. Однако отсутствует комплексный подход к изучению этой проблемы. Многие вопросы, связанные с изучением влияния данных процедур на состояние глазной поверхности, изучены недостаточно.

Таким образом, изучение влияния косметологических процедур в периорбитальной зоне на состояние слезопродукции, изменения глазной поверхности, морфофункциональные характеристики мейбомиевых желез является актуальной задачей и позволит определить ключевые факторы риска развития осложнений и предупредить развитие тяжелых проявлений путем проведения патогенетически обоснованной терапии. Изучение этой проблемы является актуальным и послужило целью настоящего исследования.

Диссертационная работа Чиненовой Ксении Владимировны посвящена изучению клинико-функциональных показателей состояния глазной поверхности и слезопродуцирующей системы при применении косметологических процедур в периорбитальной области (инъекции ботулотоксина, татуаж век, наращивание ресниц).

Цель диссертационной работы Чиненовой К.В. сформулирована четко, полностью соответствует выбранной теме и требованиям, предъявляемым к научным исследованиям. Для достижения цели определены задачи исследования, последовательное выполнение которых обеспечивает реализацию цели, а именно: провести комплексный анализ состояния слезопродуцирующей системы и глазной поверхности, оценить влияние комплексного косметологического воздействия на состояние глазной поверхности и слезопродуцирующей системы, идентифицировать прогностические факторы риска развития синдрома сухого

глаза и дисфункции мейбомиевых желез при проведении косметологических процедур в периорбитальной зоне.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, представленные в диссертации, четко аргументированы, соответствуют цели и задачам работы, базируются на детальном анализе достаточного объема клинического материала - 106 женщин (212 глаз). Все обследованные пациенты исследования были разделены на 2 группы. В первую группу включены 50 пациентов (100 глаз), не применявших косметологические процедуры. Во вторую группу вошли 56 пациентов (112 глаз), применявших косметологические процедуры в периорбитальной зоне.

При проведении статистической обработки применяли пакет прикладных программ Statistica 10.0 (StatSoft, Inc., США), для описательной статистики – для нормально распределенных выборок рассчитывали выборочное среднее и стандартное отклонение ($M \pm \sigma$), для характеристики качественных и порядковых данных использовали описание в виде таблицы частот.

Достоверность методологической основы исследования подтверждена использованием современных диагностических и статистических методов анализа, продолжительностью исследования. Выводы и практические рекомендации диссертации обоснованы и закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором. Основные этапы работы, выводы и результаты в полном объеме представлены в автореферате.

Апробация результатов диссертационного исследования, полнота опубликования результатов диссертации в научной печати

Результаты исследования и основные положения диссертации были представлены и обсуждены на Российских и международных офтальмологических конференциях и конгрессах, достаточно полно отражены в печати: по теме диссертации автором опубликованы 6 научных работ в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных изданий,

рекомендованных ВАК и входящих в Scopus; 1 патент РФ на изобретение («Способ прогнозирования развития синдрома сухого глаза после косметологических процедур в периорбитальной области», No 2019132849 от 16.10.2019г.). Представленный автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, изложен на 24 страницах. Его структура и имеющиеся публикации полностью отражают содержание диссертационной работы.

Результаты диссертационной работы включены в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии «Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России», применяются в ООО «Клиника доктора Куренкова».

Оценивая работу в целом, следует подчеркнуть, что она обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Автором диссертации впервые определено и доказано статистически, что косметологические процедуры (татуаж век, наращивание ресниц, инъекции ботулотоксина), проведенные в периорбитальной зоне, негативным образом влияют на клинико-функциональное состояние глазной поверхности, состояние слезопroduцирующей системы и морфофункциональное состояние мейбомиевых желез, приводят к развитию синдрома сухого глаза и дисфункции мейбомиевых желёз.

Кроме того, проведённое автором Чиненовой К.В. исследование впервые в офтальмологической практике показало, что сочетанное воздействие косметологических процедур (татуаж век, наращивание ресниц, инъекции ботулотоксина в периорбитальной зоне) отягощает течение и прогноз синдрома ССГ и дисфункции мейбомиевых желез.

Проведенное исследование позволило выявить прогностические факторы риска развития дисфункции мейбомиевых желез и синдрома сухого глаза – применение инъекций ботулотоксина в периорбитальной зоне, татуаж век, наращивание ресниц.

Диссертантом тщательно исследованы осложнения и определен спектр жалоб, ассоциированных с выполненными ранее косметологическими процедурами в периорбитальной зоне, включающий ощущение тяжести и болезненности в области век, амимичность в области век, аккомодационные расстройства после инъекций ботулотоксина, не связанные с пресбиопией.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Теоретическая значимость работы состоит в определении экспертных признаков, раскрывающих возможности ранней клинической диагностики риска развития синдрома сухого глаза у пациентов с косметологическими процедурами в периорбитальной зоне в анамнезе.

Практическая значимость работы заключается в идентификации прогностических факторов риска развития синдрома сухого глаза и дисфункции мейбомиевых желез у пациентов с косметологическими процедурами в периорбитальной зоне в анамнезе, в разработке практических рекомендаций, позволяющих снизить негативное воздействие косметологических процедур на слезопroduцирующую систему и глазную поверхность.

Оформление диссертации и оценка ее содержания

Диссертация написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Диссертационная работа изложена на 130 страницах машинописного компьютерного текста. Приводимые на ее страницах материалы иллюстрированы 48 рисунками и суммированы в 16 таблицах. Автор хорошо осведомлен во всех вопросах изучаемой проблемы, о чем свидетельствует как использование 152 литературных источников (90% из них иностранные), так и аналитический подход к их использованию. Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы. Методологически верно определены цель и задачи исследования. Сформулированы научная новизна и практическая значимость работы, а также положения, выносимые на защиту, представлены данные о публикациях.

В 1-й главе обращает на себя внимание подробный и объемный по содержанию обзор литературы, отражающий современное состояние изучаемой проблемы в целом, включающий подробное описание особенностей проведения татуажа век, инъекций ботулотоксина в периорбитальной области, наращивания ресниц, а также развитие осложнений со стороны органа зрения. Библиография состоит из 152 источников, в том числе 15 отечественных и 137 зарубежных.

Во 2-ой главе представлена подробная характеристика групп пациентов и диагностических методов исследования, использованных в работе. Детально обоснованы и описаны критерии включения больных в группу исследования. Использованы современные методы статистической обработки результатов исследования, позволяющие сделать достоверные выводы.

В 3-й главе изложены результаты собственных клинических исследований.

В 4-й главе представлено подробное обсуждение полученных в ходе исследования результатов.

Диссертация завершается пятью выводами и пятью практическими рекомендациями, закономерно вытекающими из результатов проведенного исследования. Все они имеют достаточно чёткую и ясную формулировку, представляют несомненное научно-практическое значение.

Автор приходит к выводу, что проведенное исследование показало, что различного рода косметологические воздействия в периорбитальной зоне, популярность которых в последние годы возросла, может обусловить появление ятрогенного синдрома сухого глаза. Учитывая тот факт, что изменение слезопродукции не только само по себе может доставать дискомфортные ощущения, но и быть причиной серьезных осложнений, включая более длительное восстановление после офтальмохирургического вмешательства, необходимо уделять большее внимание сбору анамнеза и выявлению

дополнительных факторов риска развития ССГ для возможности последующего контроля и предотвращения развития вышеуказанных осложнений.

На основании полученных результатов сформулированы клинические рекомендации для пациентов, применяющих косметологические процедуры в периорбитальной зоне, представленные в диссертационной работе.

В заключении диссертантом обоснованы основные положения работы, сформулированы выводы, четко соответствующие поставленным задачам исследования, даны практические рекомендации.

Личный вклад автора

Автором лично проведен комплекс офтальмологического обследования пациентов, сбор и анализ клинического материала, статистическая обработка и интерпретация полученных результатов, подготовка публикаций и докладов по выполненной работе, выступления на конференциях.

Вопросы и замечания

Принципиальных замечаний по выполненной диссертационной работе нет. Отдельные опечатки и стилистические неточности не уменьшают достоинства работы. Диссертация логично построена, ее структура и содержание соответствуют цели и задачам исследования. Работа написана хорошим литературным языком, имеет научно-практическую ценность для врачей-офтальмологов.

Заключение

Диссертационная работа Чиненовой Ксении Владимировны на тему: «Влияние косметологических процедур в периорбитальной зоне на слезопродуцирующую систему» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – оптимизация диагностики и лечения заболеваний глазной поверхности и слезопродуцирующей системы при косметологических воздействиях в периорбитальной зоне, имеющей существенное значение для офтальмологии. По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Чиненовой Ксении Владимировны

на тему: «Влияние косметологических процедур в периорбитальной зоне на слезопroduцирующую систему» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 No 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 No 335, от 02.08.2016 No 748, от 29.05.2017 No 650, от 28.08.2017 No 1024, от 01.10.2018 No 1168), а ее автор Чиненова Ксения Владимировна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Отзыв обсужден на совместной конференции сотрудников отделения и курса офтальмологии при кафедре хирургии ФУВ ГБУЗ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, протокол № 10 от 07 сентября 2020 г.

Руководитель отделения офтальмологии профессор курса офтальмологии
при кафедре хирургии ФУВ
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
доктор медицинских наук, профессор
Специальность: 14.01.07 – «глазные болезни»

Рябцева А.А.

_____ 2020 года

Подпись профессора А.А. Рябцевой «заверяю»
Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
кандидат медицинских наук



Куликов Д.А.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области
«Московский научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.
Владимирского», отделение офтальмологии
129110 г. Москва, ул. Щепкина, 61/2
Телефон +7 (495) 681-31-13
e-mail: moniki_glaz@rambler.ru
web-сайт: <http://www.monikiweb.ru>