

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора медицинских наук Труфанова Сергея Владимировича на диссертационную работу Чиненовой Ксении Владимировны на тему: «Влияние косметологических процедур в периорбитальной зоне на слезопroduцирующую систему», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Глазные болезни» (14.01.07)

### **Актуальность темы диссертации**

Диссертационная работа Чиненовой Ксении Владимировны посвящена актуальной проблеме – изучению влияния косметологических процедур, таких как наращивание ресниц, татуаж век, инъекции ботулотоксина, которые применяют с эстетической целью в периорбитальной зоне на состояние глазной поверхности и слезопroduцирующую систему. В настоящее время, несмотря на широкую распространенность ССГ, в отечественной литературе почти нет работ, посвященных изучению особенности функционирования слезопroduцирующей системы при применении вышеуказанных косметологических процедур, что, в свою очередь, может привести, при отсутствии профилактики и лечения данной патологии, к вовлечению в патологический процесс глазной поверхности.

Важной предпосылкой для проведения исследований Чиненовой К.В. послужило увеличение в последние годы пациенток, которые обращаются к офтальмологам с различными жалобами на ощущение сухости, дискомфорта покраснения глаз, которые возникли после проведения косметологических процедур в периорбитальной зоне. Известно, что проведение татуажа век может привести к нарушению морфо-функционального состояния мейбомиевых желез, клей, который применяют при проведении процедуры наращивание ресниц, может оказать токсическое воздействие на орган зрения, а применение

ботулотоксина в перирбитальной зоне с эстетической целью может привести к снижению чувствительности роговицы, лагофтальму и другим осложнениям со стороны органа зрения. Учитывая вышеперечисленные факты, проведение комплексного анализа состояния глазной поверхности и слезопродуцирующей системы у пациентов, применяющих косметологическое воздействие в перiorбитальной зоне, является актуальной задачей современной офтальмологии.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна**

Представленные в диссертационной работе положения четко аргументированы, основаны на достаточном клиническом материале – 106 пациентов (212 глаз). Определение факторов риска развития ССГ на фоне косметологического воздействия в перiorбитальной зоне, а также предложенные терапевтический алгоритм профилактики и лечения ССГ в виде клинических рекомендаций у пациентов, применяющих косметологическое представляются обоснованными и закономерными. Применение современных информативных методов диагностики с использованием современных статистических программ для обработки полученных результатов, достаточное число наблюдений, адекватный выбор цели и задач исследования, комплексный клинико-диагностический подход к решению проблемы – все это обеспечивает высокую степень обоснованности полученных диссертантом результатов, научных положений, выводов и заключений, представленных в работе.

**Научная новизна работы** заключается в том, что впервые в офтальмологической практике подробно изучена взаимосвязь функционирования мейбомиевых желез и слезопродуцирующей

системы с косметологическим воздействием, проведенном в периорбитальной зоне. Автором исследования установлены факторы, влияющие на возникновение дисфункции мейбомиевых желез и, как следствие, возможное развитие синдрома сухого глаза. Разработаны клинические рекомендации для пациентов, применяющих косметологические процедуры в периорбитальной области (ботулотоксин, татуаж век, наращивание ресниц).

**Практическая значимость работы** Практическая значимость работы заключается в том, что автор выявляет прогностические факторы риска развития синдрома сухого глаза и дисфункции мейбомиевых желез у пациентов, перенесших косметологическое воздействие в периорбитальной зоне в анамнезе, в разработке практических рекомендаций, позволяющих снизить негативное воздействие косметологических процедур на слезопродуцирующую систему и глазную поверхность и, соответственно, предотвратить развитие осложнений, связанных с данным воздействием.

Выводы и практические рекомендации диссертационной работы логично построены и базируются на материалах выполненных исследований.

### **Оценка содержания и оформления диссертации**

Диссертация изложена на 130 страницах машинописного текста, построена по традиционному принципу, включает введение, основную часть (главы «Обзор литературы», «Материал и методы исследования», «Результаты», «Обсуждение», выводы, список сокращений и список литературы и приложение. Диссертация иллюстрирована 48 рисунками и 16 таблицами. Список литературы содержит 152 источника, из которых 15 отечественных и 137 зарубежных. Работа написана хорошим литературным языком.

Во введении автором обоснована актуальность темы диссертационной работы, сформулированы цель и задачи исследования. Определены научная новизна, практическая значимость и основные положения диссертации, выносимые на защиту.

В первой главе диссертационной работы представлен литературный обзор, глубокий по содержанию и существенный для понимания проблемы в целом. Автор приводит данные литературы по клиническим особенностям офтальмологического осмотра, развитию возможных осложнений со стороны органа зрения при применении косметологических процедур в периорбитальной зоне таких как – татуаж век, наращивание ресниц и инъекции ботулотоксина с эстетической целью. Подробно освещены факторы риска развития дисфункции мейбомиевых желез, современные тенденции в лечении этой проблемы.

Во второй главе - «Материалы и методы» отмечено, что работа выполнялась на кафедре офтальмологии Академии последипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, в ООО «Клиника доктора Куренкова». Результаты диссертационной работы включены в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии Академии последипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

В третьей главе представлены результаты диссертационного исследования. В четвертой главе проведен подробный анализ полученных результатов и их обсуждение. Автор изучил соматические и офтальмологические факторы, предрасполагающие к развитию дисфункции мейбомиевых желез и синдрома сухого глаза на фоне проведения косметологических процедур в периорбитальной области. В сравнительном аспекте представлен анализ соматического и офтальмологического статуса пациенток, применяющих подобные процедуры.

В работе диссертантом систематизированы основные научные и практические разработки, вытекающие из проведенных исследований.

Выводы соответствуют задачам, поставленным в исследовании. Практические рекомендации обеспечивают возможность использования результатов работы в практическом здравоохранении.

### **Опубликование основных результатов диссертации в научной печати**

Материалы диссертации представлены в 6 научных работах, в том числе в 6 статьях, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах.

Основные материалы доложены на Всероссийской научно-практической конференции «Федоровские чтения-2018» (Москва, июнь 2018), «Актуальные вопросы офтальмологии» (Уфа, 2019 г.), «Белые ночи» (Санкт-Петербург, 2019 г.). Содержание автореферата и печатных работ полностью соответствуют основным положениям диссертационной работы.

### **Замечания**

Принципиальных замечаний по содержанию и изложению работы нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Чиненовой Ксении Владимировны на тему: «Влияние косметологических процедур в периорбитальной зоне на слезопroduцирующую систему» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – комплексная оценка состояния глазной поверхности и слезопroduцирующей системы на фоне применения косметологических процедур в периорбитальной области. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и

