

ОТЗЫВ
НА ДИССЕРТАЦИЮ ОМУРЗАКОВОЙ АЛИИ ТУРАТБЕКОВНЫ
«УЛЬТРАЗВУКОВАЯ АНАТОМИЯ КОЖИ И ПОВЕРХНОСТНЫХ
ТКАНЕЙ ГОЛОВЫ И ШЕИ», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ
НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.3.1 - АНАТОМИЯ И
АНТРОПОЛОГИЯ

Актуальность темы

На сегодняшний день важным для большинства женщин, с психологической и социальной точек зрения, является эстетическое состояние кожи, прежде всего лица. Уже к 30 годам на лице появляются первые изменения в виде морщин и снижения тургора кожи. Но, в связи с физиологическими изменениями в организме женщин, более существенные изменения, связанные с возрастом, происходят в преклимактерическом и постклимактерическом периодах. В современном рынке косметологических и эстетических медицинских услуг представлено большое количество различных методов омоложения и поддержки состояния кожи. Одними из таких методов являются инвазивные методы, такие как постановка нитей, филлеров. При этом использование таких методик не всегда протекает гладко, в литературе имеются сообщения о росте осложнений после таких процедур. В связи с этим, в современной дерматологии и косметологии важной задачей является изучение морфологии и морфометрических параметров кожных покровов лица. Прогресс технологий, в том числе и медицинских, позволил внедрить в практику использование неинвазивных методов исследования, таких как ультразвуковая диагностика. Сегодня в медицинской практике используются датчики с высокой разрешающей способностью, благодаря чему возможно в режиме реального времени

прижизненное исследование кожи и происходящих в ней процессов *in vivo*.

Диссертационное исследование Омурзаковой А.Т. посвящено оценке анатомических изменений кожи лица и шеи в зависимости от возраста и фаз менструального цикла в норме, а также после проведенных инвазивных косметологических процедур у женщин разных возрастных групп, что определяет актуальность исследования, как в научном, так и в практическом отношении.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Достоверность полученных результатов подтверждается проведением исследования 122 женщин, с различными вариантами сравнительного анализа включая возраст пациенток, фазы менструального цикла, проведение в анамнезе косметологических процедур и др. Также достоверность подтверждается использованием современных методов статистической обработки данных.

Научная новизна проведенного исследования определяется тем, что автором выполнено прижизненное изучение морфометрических параметров слоев кожи с дальнейшим сравнительным анализом полученных данных в зависимости от тех или иных факторов, что позволило получить новые данные о возрастных и функциональных изменениях кожи, ее изменениях после проведения инвазивных косметологических процедур.

Автором впервые получены данные об изменении толщины дермы в зависимости от возраста, так у женщин среднего возраста в отличие от женщин молодого возраста отмечается значимое утолщение дермы.

В результате проведенной работы при помощи неинвазивных методов диагностики получены новые данные о прижизненном морфологическом изменении всех слоев кожи при разных фазах менструального цикла, что

указывает не только на морфологическую особенность исследования, но и на морфофункциональную ее составляющую.

Также проведенное автором исследование показало изменение толщины мягких тканей лица и анатомических параметров лицевой артерии у пациенток после инъекционных эстетических процедур, что указывает на изменение морфологии кожи и лицевой артерии при экзогенном воздействии.

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

Полученные автором результаты исследования соответствуют поставленным цели и задачам. Ультразвуковое исследование показателей слоев кожи лица и шеи, подкожной жировой клетчатки и лицевой артерии с последующим сравнительным анализом в зависимости от возраста, фазы менструального цикла, после проведенных инвазивных косметологических процедур позволили автору объективно оценить морфометрические особенности изучаемых параметров у обследованных женщин. Комплексный сравнительный анализ позволил обнаружить изменения морфометрических показателей кожи у женщин среднего возраста, а также во второй фазе менструального периода.

Научные положения, выводы и практические рекомендации подкреплены убедительными фактическими и статистическими данными, наглядно представленными в таблицах и рисунках.

В диссертационной работе имеется 5 выводов. Все они соответствуют поставленным задачам, сформулированы на основе лично полученного фактического материала и вытекают из содержания работы. Диссертация содержит также 3 практических рекомендаций, следующих из результатов выполненного исследования.

Ценность для науки и практики результатов работы

Данные, полученные в ходе диссертационного исследования Омурзаковой А.Т., позволяют расширить представления об анатомии кожи, и возможностях применения ультразвукового метода исследования для наблюдения в динамике, выявления и предотвращения различного рода осложнений, связанных с малоинвазивными процедурами в эстетической медицине. Важно отметить, что в исследовании установлена взаимосвязь проведенных инъекционных косметологических процедур с диаметром лицевой артерии, а также толщиной дермы и подкожно жировой клетчатки.

В работе обобщены и расширены научные данные о современных диагностических возможностях ультразвукового исследования кожи, мягких тканей, а также экзогенных косметологических компонентов в мягких тканях лица, что в свою очередь определяет возможности прижизненного изучения анатомии поверхностно расположенных органов и структур в дальнейшем.

Наиболее ценным в научном отношении рецензируемой работы является то, что сформулированы новые представления о прижизненной морфологии возрастных изменений кожи, а также морфофункциональном соотношении морфометрических показателей слоев кожи с фазами менструального цикла.

Выявлены и определены морфологические изменения слоев кожи и лицевой артерии после инвазивного экзогенного эстетического воздействия.

Теоретическое значение диссертационной работы заключается в том, что она расширяет и углубляет представления о прижизненных возрастных и физиологических структурных изменениях компонентов кожи лица и шеи у женщин молодого и среднего возраста, что вносит определенный вклад в возрастную и функциональную анатомию кожи.

Результаты проведенного исследования имеют практическую значимость в деятельности косметологов, дерматологов и пластических хирургов, что будет способствовать безопасному и рациональному введению пациентов после инвазивных манипуляций и тем самым позволит снизить количество осложнений.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Автором по теме диссертационной работы опубликовано 20 работ, из них в журналах, входящих в Перечень ВАК РФ - 5 работ, из них в RSCI (WoS) – 1, а также 2 работы, входящий в Международную базу Scopus (Q2).

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

В автореферате диссертации отражены основные положения диссертационной работы, которые полностью согласуются с разделами и содержанием диссертации, а оформление автореферата соответствует установленным требованиям ВАК РФ.

Замечания по работе

При знакомстве с диссертационной работой обращает на себя внимание некоторые стилистические ошибки и опечатки в тексте и в рисунках. На мой взгляд, глава 3, в которой дана клиническая характеристика обследованных женщин, несмотря на интересные данные, представленные в ней, могла быть в полной мере частью 2-й главы диссертации, где описаны материал и методы исследования. Также возникают некоторые вопросы:

1. Учитывался ли возраст обследованных женщин при исследовании показателей кожи во время разных фаз менструального цикла, так как в работе четко идет разделение на группу молодого и группу среднего возраста?
2. При анализе морфометрических показателей кожи и ее слоев автором выполнен анализ по возрастным группам, были ли учтены особенности морфометрических показателей в пременопаузе и в менопаузе?
3. Обращает на себя внимание интересные данные по морфологии лицевой артерии в условиях нормы и после инвазивных косметологических процедур, измерялись ли показатели скорости кровотока при этом, что было бы морфофункциональным подходом в выполненном исследовании?

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет, а указанные замечания не умаляют актуальность и научную ценность проведенного научного исследования Омурзаковой А.Т.

Заключение

Таким образом, диссертация Омурзаковой Алии Туратбековны «Ультразвуковая анатомия кожи и поверхностных тканей головы и шеи», выполненная под руководством проф. В. А. Изранова и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология является законченной научно-квалификационной работой, в которой новое решение актуальной научно-практической задачи – прижизненного изучения анатомических особенностей кожи лица и шеи в норме и ее структурных изменений после применения инвазивных косметологических процедур у женщин разных возрастных групп, что имеет существенное значение в современной анатомии и практической медицине.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №УС-12 от 03.07.2023 г., а её автор, Омурзакова Алия Туратбековна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

09.04.2024 г.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой морфологии человека

Медицинского института

ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет»,

доктор медицинских наук (3.1.9., 3.3.1.),

доцент

Абдувосидов Хуршед Абдувохидович

Подпись Абдувосидова Хуршеда Абдувохидовича удостоверяю

Ученый секретарь Российского биотехнологического университета

к.т.н., доцент

Новикова Ж.В.



Россия, 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, 11

Email: mgupp@mgupp.ru; тел.: +7 (499) 750-01-11