

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО» ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 01.03.2022 № 6

О присуждении Поткину Сергею Борисовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Оптимизация методов высокочастотного ультразвукового исследования кожи и мягких тканей после контурной инъекционной пластики» по специальности 14.01.13 - «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 28 декабря 2021 года (протокол №36) диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского». Адрес: 119991, г. Москва, Абрикосовский переулок дом 2. Совет утвержден приказом Минобрнауки №105/нк от 11.04.2012 года.

Соискатель Поткин Сергей Борисович, 1976 года рождения, в 1999 году окончил педиатрический факультет Российского государственного медицинского университета по специальности «Педиатрия».

С 1999 по 2001 год проходил обучение в клинической ординатуре Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации (ранее ФГУ «Учебно-научный медицинский центр» Управления делами Президента Российской Федерации) по специальности «Ультразвуковая диагностика». С 2001 по 2004 год проходил обучение в очной клинической аспирантуре по специальности "Лучевая диагностика, лучевая терапия» Федерального

государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

С 2004 года по настоящее время работает в должности ассистента кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

Работу на кафедре совмещает с работой в должности врача ультразвуковой диагностики в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Клиническая больница №1» Управления делами Президента Российской Федерации и Клинико-диагностическом центре на Белорусской АО «ГК «МЕДСИ»».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

Научный руководитель:

Зубарев Александр Васильевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Ветшева Наталья Николаевна – доктор медицинских наук, заместитель заведующего Учебным центром, врач ультразвуковой диагностики Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы»

Синюкова Галина Тимофеевна - доктор медицинских наук, профессор, врач ультразвуковой диагностики, ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной радиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, ученым секретарем, старшим научным сотрудником отделения ультразвуковой диагностики Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации Степановой Юлией Александровной и утвержденном доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, Директором Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации Ревишвили Амираном Шотаевичем, указала, что работа посвящена актуальному вопросу диагностики состояний кожи и мягких тканей у пациентов до и после контурной инъекционной пластики наполнителями. Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой проанализированы диагностические возможности стандартных ультразвуковых режимов с применением новых высокочастотных ультразвуковых датчиков, ультразвуковой компрессионной эластографии и методики оценки микрокровотока в диагностике состояний и осложнений после контурной инъекционной пластики наполнителями. Автором разработаны и внедрены алгоритм и протокол последовательного применения высокочастотных ультразвуковых датчиков в мультипараметрическом исследовании кожи и

мягких тканей в косметологии. Включение компрессионной эластографии и методики оценки микрокровотока в алгоритм диагностики осложнений после контурной инъекционной пластики наполнителями повышает чувствительность и специфичность ультразвукового исследования. Разработанные автором рекомендации по использованию мультипараметрического подхода при высокочастотном ультразвуковом исследовании кожи и мягких тканей с применением компрессионной эластографии и методики оценки микрокровотока повышают объективность исследования и эффективность диагностики у пациентов до и после контурной инъекционной пластики наполнителями. По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, представленным результатам и уровню внедрения работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Поткин Сергей Борисович, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертации опубликовано 4 научные работы, опубликованные в научных журналах, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Все работы по своему содержанию относятся к разделу ультразвуковой диагностики в косметологии, содержат ценный научный материал, посвященный оптимизации высокочастотного ультразвукового метода исследования кожи и мягких тканей у пациентов после контурной инъекционной пластики:

1. Иконникова Е. В., Зубарев А.В., Поткин С.Б., Гаранкин Н.А. Ультразвуковая диагностика и терапия в косметологической практике //Физиотерапевт. – 2019. – №. 4. – С. 72-75.

2. Иконникова Е. В., Круглова Л.С., Зубарев А.В., Поткин С.Б., Гаранкин Н.А. Применение ультразвука для дифференциальной диагностики осложнений

после контурной инъекционной пластики: клинический случай //Пластическая хирургия и эстетическая медицина. – 2019. – №. 3. – С. 70-74.

3. Шатохина Е.А., Поткин С.Б., Мальков П.Г., Круглова Л.С., Полонская А.С. Специфика ладонно-подошвенной кожной реакции, индуцированной мультикиназами ингибиторами: клинические, гистологические и ультразвуковые характеристики //Опухоли головы и шеи. – 2020. – Т. 10. – №. 2.

4. Иконникова Е. В., Мантурова Н. Е., Круглова Л. С., Поткин С. Б. Осложнение нитевого лифтинга на фоне контурной пластики лица: клинический случай //Клиническая дерматология и венерология. – 2021. – Т. 20. – №. 2.

Другие отзывы на диссертацию и автореферат не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в данной отрасли науки, наличием у них не менее 3 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

оценена диагностическая информативность мультипараметрического ультразвукового исследования кожи и мягких тканей после контурной инъекционной пластики наполнителями на основе гиалуроновой кислоты, гидроксиапатита кальция и полимолочной кислоты различными высокочастотными датчиками;

изучены возможности высокочастотных датчиков с максимальной частотой сканирования более 18,0 МГц в оценке распределения и биодegradации наполнителей на основе гиалуроновой кислоты;

оценены диагностические возможности высокочастотного мультипараметрического ультразвукового исследования в диагностике осложнений после контурной инъекционной пластики наполнителями;

разработан протокол мультипараметрического ультразвукового исследования кожи и мягких тканей для высокочастотных датчиков с максимальной частотой сканирования 18,0 – 24,0 МГц.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

доказана эффективность применения дополнительных методик оценки микрокровотока и компрессионной эластографии в оценке изменений кожи и мягких тканей у пациентов до и после контурной инъекционной пластики наполнителями;

продемонстрировано, что этапное применение высокочастотных датчиков для исследования в серошкальном режиме повышает эффективность ультразвуковой диагностики состояний до и после контурной инъекционной пластики;

доказана эффективность применения дополнительных методик оценки микрокровотока и компрессионной эластографии в оценке изменений кожи и мягких тканей у пациентов до и после контурной инъекционной пластики наполнителями;

продемонстрировано, что внедрение алгоритма ультразвукового мультипараметрического исследования кожи и мягких тканей с использованием высокочастотных ультразвуковых датчиков с максимальной частотой сканирования 18,0 – 24,0 МГц с применением методик оценки микрокровотока и компрессионной эластографии повышает эффективность дифференциальной диагностики состояний кожи и мягких тканей у пациентов до и после контурной инъекционной пластики наполнителями

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

представленные выводы и практические рекомендации по использованию мультипараметрического высокочастотного ультразвукового исследования кожи и мягких тканей у пациентов до и после контурной инъекционной пластики, включающего компрессионную эластографию и методику оценки микрокровотока, могут быть применены в клинической практике врачей ультразвуковой диагностики с целью оптимизации диагностического поиска, повышения эффективности дифференциальной диагностики наполнителей, оценки их биодеградациии, а также осложнений после контурной инъекционной

пластики. Полученные результаты исследования внедрены в процесс обучения по основным профессиональным образовательным программам высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальностям «Ультразвуковая диагностика» и «Рентгенология», подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре по специальности «Лучевая диагностика и лучевая терапия», программам дополнительного профессионального образования по специальности «Ультразвуковая диагностика» кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента РФ. Разработанные методические рекомендации и протоколы мультипараметрического ультразвукового исследования кожи и мягких тканей с использованием высокочастотных датчиков используются в отделении ультразвуковой диагностики ФГБУ «Клиническая больница №1» Управления делами Президента РФ, в отделении экспресс-диагностики Клинико-диагностического центра на Белорусской АО «ГК «МЕДСИ».

Диссертационная работа может служить основой для дальнейших научных исследований в области изучения методов и новых возможностей ультразвуковой диагностики в косметологии.

Оценка достоверности результатов исследования обеспечиваются научной постановкой цели и задач исследования.

О достоверности полученных результатов и обоснованности выводов свидетельствует достаточное количество обследованных лиц (163 пациентов, из которых 36 пациентов составили группу без косметологических вмешательств в анамнезе, 72 пациента составили группу после контурной инъекционной пластики наполнителями на основе гиалуроновой кислоты, полимолочной кислоты и гидроксиапатита кальция, 55 пациентов - группу осложнений после контурной инъекционной пластики наполнителями, выполненной ранее в сторонних медицинских организациях), достаточный объем проведенных ультразвуковых исследований, адекватный статистический анализ числовых данных. В работе использованы современные методы обработки исходной информации. Гипотеза

работы построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными данными по смежным с диссертационной работой областям. Выводы и практические рекомендации логичны и верны.

Соискателем лично за время проведения работы проведён обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, сформулированы цель и задачи исследования, выполнены: сбор материала, формирование базы данных с анализом полученных данных, написание текста и оформление диссертации, выполнены все ультразвуковые исследования, а также подготовлены публикации по выполненной работе.

На заседании 01 марта 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Поткину Сергею Борисовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против- нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета Д 001.027.02,
доктор медицинских наук, профессор



А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 001.027.02,
доктор медицинских наук

Э.А. Годжелло

Дата подписания Заключения: 01 марта 2022 года.