

Заключение диссертационного совета Д 208.040.14 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 19 марта 2020 года протокол № 11 о присуждении Гусарову Артему Максимовичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Обоснование использования метода интраоперационной навигации при устранении приобретенных дефектов и деформаций в челюстно-лицевой области» в виде рукописи по специальности 14.01.14 – Стоматология принята к защите 21 ноября 2019 года, протокол № 36 диссертационным советом Д 208.040.14 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ Минобрнауки России № 105/нк от 11.04.2012г.).

Гусаров Артем Максимович, 1990 года рождения, в 2012 году окончил ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения и социального развития России, г. Москва по специальности «Стоматология».

В 2018 году окончил очную аспирантуру на кафедре челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии медицинского факультета ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва.

Гусаров Артем Максимович работает в должности ассистента кафедры челюстно-лицевой хирургии Института стоматологии ФГАОУ ВО Первый

МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2017 года по настоящее время; в должности врача челюстно-лицевого хирурга отделения челюстно-лицевой хирургии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2018 года по настоящее время.

Диссертация на тему «Обоснование использования метода интраоперационной навигации при устранении приобретенных дефектов и деформаций в челюстно-лицевой области» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология выполнена на кафедре челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии медицинского факультета ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва.

Научный руководитель:

– Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Иванов Сергей Юрьевич, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва, Медицинский институт кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, заведующий кафедрой; с января 2017 года – заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Официальные оппоненты:

– **Лепилин Александр Викторович** – заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России, кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, заведующий кафедрой.

– **Сипкин Александр Михайлович** – доктор медицинских наук, ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», отделение челюстно-лицевой

хирургии, руководитель отделения; факультет усовершенствования врачей, кафедра челюстно-лицевой хирургии и госпитальной хирургической стоматологии, заведующий кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (прежнее название ФГБОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Минздрава России), в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором, Бельченко Виктором Алексеевичем, заведующим кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Стоматологического факультета указала, что диссертационная работа Гусарова Артема Максимовича «Обоснование использования метода интраоперационной навигации при устранении приобретенных дефектов и деформаций в челюстно-лицевой области» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи - разработка новых принципов планирования и интраоперационного контроля реконструктивных оперативных вмешательств у пациентов с приобретенными дефектами и деформациями в челюстно-лицевой области, а так же оценка эффективности интраоперационных навигационных систем, что имеет существенное значение для стоматологии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Гусарова Артема Максимовича «Обоснование использования метода интраоперационной навигации при устранении приобретенных дефектов и деформаций в челюстно-лицевой области» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (с изменениями в редакции Постановлений Правительства

РФ от 21.04.2016г.№335,от02.08.2016г.№748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор, Гусаров Артем Максимович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, по теме диссертации общим объемом 2,4 печатных листа, из них 5 статей в рецензируемых научных изданиях; 5 работ в материалах конференций; 1 работа в материалах конгресса; 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Применение интраоперационной навигационной системы в ортогнатической хирургии / Митрошенков П.П., Иванов С.Ю., Митрошенков П.Н., **Гусаров А.М.** // **Анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии**, 2017, N 2: 60-71.

2. Лечение пациентов с посттравматическими деформациями скуло-орбитального комплекса с использованием интраоперационной навигационной системы / **Гусаров А.М.**, Иванов С.Ю., Митрошенков П.Н., Мураев А.А., Митрошенков П.П. // **Head and Neck Russian Journal. Голова и шея. Журнал федерации специалистов по лечению заболеваний головы и шеи**», 2018; 6(1): 35-41.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, доцента кафедры стоматологии с курсом челюстно-лицевой хирургии ФГКОУ ВО «Институт федеральной службы безопасности Российской Федерации», г.Нижний Новгород – Ямурковой Нины Федоровны; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургической стоматологии ФГБОУ ВО «Московский

государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва – Панина Андрея Михайловича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработано отечественное программное обеспечение, позволяющее осуществлять виртуальное планирование и в последующем - оценку результатов хирургического лечения, основанную на трёхмерном цефалометрическом анализе данных компьютерной томографии. На данное программное обеспечение получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «3DCef» № 2018660910 от 29.09.2018. Разработан новый методологический подход к виртуальному планированию реконструктивного лечения пациентов с приобретенными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области с применением навигационных систем, использующих различные типы регистрации данных пациентов. Дана сравнительная оценка эффективности реконструктивного лечения приобретенных дефектов и деформаций челюстно-лицевой области с использованием интраоперационных навигационных систем и без их использования на основании разработанных критериев трехмерного цефалометрического анализа.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о возможностях метода интраоперационной навигации при реконструктивном лечении пациентов с приобретенными дефектами и деформациями челюстно-

лицевой области. Применительно к проблематике диссертации, результативно использован разработанный автором метод трехмерного цефалометрического анализа, реализуемый в разработанной отечественной программе для ЭВМ 3DCef. В рамках исследования проведен анализ данных компьютерных томограмм пациентов без каких-либо дефектов и деформаций костей лицевого и мозгового отделов черепа, в ходе которого были выявлены корреляционные взаимоотношения и усредненные цефалометрические показатели, позволяющие проводить оценку результата оперативных вмешательств. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, разработан и сформулирован алгоритм методических подходов к планированию. Доказано, что использование интраоперационных навигационных систем в ходе оперативного лечения пациентов с приобретенными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области позволяет добиться прецизионного восстановления анатомической целостности структурного строения черепа, сократить время операции, вследствие чего уменьшается период реабилитации. Проведено сравнение эффективности интраоперационных навигационных систем, использующих различные типы регистрации пациента (оптическую и электро-магнитную) на основании принципов разработанного метода трехмерного цефалометрического анализа.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: они внедрены в практическую деятельность отделения челюстно-лицевой хирургии УКБ №4 «Университетская клиническая больница №4» ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)» г. Москва, отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ НО «Городская клиническая больница № 39 города Нижнего Новгорода» г. Нижний Новгород, Института травматологии и ортопедии Университетской клиники ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России г. Нижний Новгород, а так же используются в учебном процессе подготовки студентов и ординаторов на кафедре челюстно-лицевой хирургии

и хирургической стоматологии медицинского факультета ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г.Москва и на кафедре челюстно-лицевой хирургии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Минздрава РФ, г. Москва.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:
достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным материалом для исследования и обоснованным выбором методов исследования; теория построена на известных проверяемых данных и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в том, что им самостоятельно проведен анализ зарубежных и отечественных литературных источников по теме диссертационного исследования. Автором разработан дизайн проводимого исследования. Автор принимал участие в оперативных вмешательствах и послеоперационном ведении пациентов, находившихся в рамках данного исследования. Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе, получены автором самостоятельно. Автором проведен анализ, в том числе и статистический, результатов всех исследований, включая лабораторные, клинические, рентгенологические и цефалометрические по разработанному в рамках данного диссертационного исследования алгоритму, на основании которого сделаны обоснованные и достоверные выводы. В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, наглядно демонстрирующие полученные результаты. Автором были разработаны практические рекомендации. Основные положения и результаты исследования получили отражение в научных публикациях в рецензируемых изданиях и докладах на различных конференциях, подготовка которых проходила при личном участии автора.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842(в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

На заседании 19 марта 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Гусарову Артему Максимовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 12 докторов наук, по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени 18; против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

20 марта 2020 года



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна