



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке и инновационной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент



Н.В. Бакулина

« 19 » 10 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Каплана Даниила Борисовича на тему: «Разработка цифровых технологий и их применение у лиц с нормальной окклюзией и мезиальной окклюзией зубных рядов», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертационной работы

Диагностика и планирование лечения у пациентов с аномалиями прикуса в ортодонтии разительно отличается от схожих процедур при оказании других видов стоматологической помощи. Это связано с необходимостью комплексного подхода в оценке морфологических,

функциональных и эстетических параметров челюстно-лицевой области. В результате применения кефалометрических, антропометрических, рентгенологических и функциональных методов обследования и консультаций смежных специалистов возникает значительный объем диагностических данных, которые необходимо обрабатывать, систематизировать, хранить, структурировать для использования в дальнейшем (Малахова Н.Е. с соавт., 2018; Фадеев Р.А. с соавт., 2022; Rosseti A. et al., 2012). Одним из решений может стать применение цифровых технологий для унифицирования и повышения эффективности диагностики и лечения зубочелюстных аномалий.

Таким образом, тему диссертационного исследования, цель и поставленные задачи следует признать актуальными для дальнейшего развития специальности и своевременными с точки зрения разработки, внедрения и широкого применения в медицине перспективных цифровых технологий.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

Автором разработана компьютерная версия программы оценки эстетики лица ЛЭДАН в трех взаимно перпендикулярных направлениях по индексным показателям. Разработан компьютеризированный модуль для визуализации, редактирования и анализа результатов обследования двухмерной фотометрии. Разработана компьютерная версия программы оценки соразмерности параметров зубочелюстной системы для постановки правильного и точного диагноза. Предложена программа для ЭВМ, что делает возможным создание баз данных и пополнение обширного клинического материала. Предложен новый способ определения положения губ, резцов и моляров относительно референтной вертикальной линии. Автором разработан способ определения направления окклюзионной линии верхнего и нижнего зубного ряда, позволяющий определить развитие зубочелюстного аппарата в вертикальном направлении.

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

Исследование проведено на довольно большом клиническом материале: 50 пациентов с нормальной окклюзией зубных рядов и 50 пациентов с мезиальной окклюзией зубных рядов, что достаточно для получения достоверно значимых клинических результатов.

Основные научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические результаты обстоятельно обоснованы в диссертации, убедительны, логично сформулированы. Их достоверность не вызывает сомнений, подтверждена достаточным по объёму материалом, полученным с применением современных, объективных методов, что соответствует поставленным в работе цели и задачам.

Содержание диссертации и её оформление

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, глав материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Диссертация изложена на 238 страницах машинописного текста. Список литературы включает 233 источников, из них 102 отечественных и 131 зарубежных. Диссертация иллюстрирована 29 таблицами и 183 рисунками. Работа отвечает принципу внутреннего единства, написана грамотным литературным языком с последовательным изложением материала и соблюдением логической взаимосвязи между разделами.

Необходимо отметить аккуратное оформление работы, научный стиль изложения, умение автора обобщить и аргументировать результаты, провести качественную статистическую обработку цифровых данных, выполнить их компоновку в наглядный табличный материал и графические изображения.

По материалам диссертации опубликовано 4 печатные работы, из них 3 статьи в журналах, рекомендованном ВАК при Минобрнауки РФ, и одна представлена в иностранном журнале, получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ. Оформление диссертации и автореферата соответствует требованиям ГОСТа.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и оформлен в соответствии с требованиями.

Внедрение основных результатов исследования и конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты работы могут быть использованы в медицинской практике для более точной постановки диагноза централизации накопления и систематизации данных, рационализации плана лечения у пациентов с зубочелюстными аномалиями. Материалы диссертации могут быть использованы в учебном процессе в медицинских вузах.

Замечания и вопросы

Принципиальных замечаний к работе нет. В целом, диссертантом проведен большой объем работы, который следует оценивать, как заверченный научный труд. В качестве научной дискуссии к автору имеются вопросы:

1. Возможно ли использовать установленный в исследовании факт, который изложенный в выводе №2 о «зависимости мезиодистальных размеров зубов с угловыми и линейными параметрами лица» для оценки результатов проведенного ортодонтического лечения?

2. Воздействие каких факторов при проведении ортодонтического лечения может привести к невозможности достижения прогнозируемого направления окклюзионной линии?

Заключение

Диссертация Каплана Даниила Борисовича на тему: «Разработка цифровых технологий и их применение у лиц с нормальной окклюзией и мезиальной окклюзией зубных рядов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) является научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для ортодонтии - разработаны и внедрены цифровые технологии для оценки состояния зубочелюстной системы ее отклонений от нормальных параметров у пациентов с зубочелюстными аномалиями.

По своей актуальности, новизне, объёму выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций, диссертация Каплана Даниила Борисовича полностью соответствует требованиям Положения «О присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., в актуальной редакции, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры стоматологии общей практики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, протокол №9а от 19 октября 2022 года.

Заведующий кафедрой стоматологии общей практики
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
д.м.н., профессор
Силин А.В.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41. Тел: (812) 303-50-00, e-mail: rectorat@szgmu.ru

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 21.2.016.07

При ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России)
(127473, г.Москва, Делегатская ул., д.20, стр.1)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации **Каплана Данила Борисовича** на тему: «Разработка цифровых технологий и их применение у лиц с нормальной окклюзией и мезиальной окклюзией зубных рядов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Полное название ведущей организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное название ведущей организации	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Сайганов Сергей Анатольевич доктор медицинских наук, профессор Ректор ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание сотрудника, утвердившего отзыв ведущей организации	Бакулина Наталья Валерьевна доктор медицинских наук, доцент Шифр специальности: 3.1.18. Внутренние болезни Проректор по науке и инновационной деятельности ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Силин Алексей Викторович доктор медицинских наук, профессор Шифр специальности: 3.1.7. Стоматология Заведующий кафедрой стоматологии общей практики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Чернобровкина М.И., Силин А.В., Плавинский С.Л. Антропометрическая оценка пациентов с односторонней врожденной расщелиной верхней губы и нёба // Вестн. Северо-Зап. гос. мед. ун-та им. И.И. Мечникова. – 2017. – Т. 8, № 4. – С. 27-37.
2. Силин А.В., Малахова Н.Е., Шматко А.Д. [и др.]. Повышение эффективности ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий с использованием информационных систем // Вестн. Северо-Зап. гос. мед. ун-та им. И.И. Мечникова. – 2018. – Т. 10, № 4. – С.22-30.
3. Басиева Э.В., Мохов Д.Е., Тарасов Н.А., Семелева Е.И., Силин А.В. Диагностика и планирование лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями и мышечно-суставными дисфункциями височно-нижнечелюстного сустава с применением методов стоматологического и остеопатического обследования // Ортодонтия. – 2019. – № 4. – С.10-13.
4. Бичун А.Б., Малахова Н.Е. Предпосылки для улучшения комплаенса пациентов, планирующих ортодонтическое лечение // Институт стоматологии. – 2020. - № 3(88). – С.30-31.
5. Фадеев Р.А., Фадеева М.Р., Прозорова Н.В., Новикова Н.В., Владимиров В.С. Анализ профиля лица у пациентов с мезиальным соотношением зубных рядов // Институт стоматологии. – 2020. - № 4 (89). – С. 30-31.
6. Басиева Э.В., Силин А.В., Мохов Д.Е. Влияние конструктивного положения нижней челюсти на результаты лечения пациентов с мышечно-суставной дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава // Профилактическая и клиническая медицина. – 2021. - № 2 (79). – С. 51-57.
7. Фадеев Р.А., Фадеева М.Р., Тимченко В.В. Консервативное лечение скелетных форм мезиального соотношения зубных рядов у пациентов с завершённым ростом лица // Институт стоматологии. – 2022. - № 3 (96). – С. 29-33.

	8. Фадеев Р.А., Фадеева М.Р., Ланина А.Н. Сравнительная оценка аппаратурно-хирургического и малоинвазивного методов лечения скелетных форм мезиального соотношения зубных рядов у пациентов с завершённым ростом лица // Институт стоматологии. – 2022. - № 3 (96). – С.58-60.
--	--

Адрес ведущей организации

Индекс	191015
Город	г. Санкт-Петербург
Улица	Кирочная
Дом	41
Телефон	8 (812) 303-50-01
e-mail	rectorat@szgmu.ru
Web-сайт	www.szgmu.ru

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 01.07.2015 г. № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации», согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

19 октября 2022

Проректор по науке и инновационной деятельности
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России



Н.В. Бакулина