

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности  
ФГБОУ ВО ПГМУ  
им. академика Е.А. Вагнера  
Минздрава РФ,  
член-корреспондент РАН,  
д.м.н., профессор

Е.Г. Фурман  
«11» \_\_\_\_\_ 2022 г.



### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**о научно-практической значимости диссертационной работы**

**Солодкой Ксении Игоревны**

**на тему «Оценка влияния положения костей основания черепа на  
развитие аномалий окклюзии зубных рядов»,**

**представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальностям 3.1.7. – «Стоматология» (медицинские науки),**

**3.1.25. – «Лучевая диагностика» (медицинские науки)**

**в диссертационный совет 21.2.016.02, созданный при федеральном  
государственном бюджетном образовательном учреждении высшего  
образования «Московский государственный медико-стоматологический  
университет имени А.И. Евдокимова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

#### **Актуальность темы диссертации**

Диссертационная работа Солодкой Ксении Игоревны посвящена решению актуальной задачи современной стоматологии – совершенствованию методов диагностики аномалий окклюзии зубных рядов путем изучения положения костей основания черепа.

Актуальность выполненного диссертационного исследования связана с несколькими составляющими, первая из них это возможность оценки особенностей формы и положения клиновидной кости, а также сошника у лиц с аномалиями окклюзии, обусловленными нарушением взаиморасположения апикальных базисов челюстей; вторая – это

аналитическая составляющая взаимосвязи полученных данных с параметрами симптомокомплекса нарушений, характерных для сагиттальных, вертикальных и трансверсальных аномалий окклюзии зубных рядов.

В современных источниках научной медицинской литературы обозначено, что отсутствует единая теория о влиянии структур основания черепа на формирование морфологии всего лицевого черепа, а также подчеркивается, что существует необходимость дальнейшего исследования данной взаимосвязи.

Актуальность рецензируемой работы очевидна и определяется разработкой алгоритма определения типов лицевого черепа, который в свою очередь основан на пропорциях и особенностях взаиморасположения костей черепа.

#### **Связь с планом соответствующих отраслей науки**

Диссертационная работа была выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Основана на выборе правильного дизайна работы, подтверждается применением основного – клинического и современного дополнительного высокоинформативного метода исследований – рентгенологического – конусно-лучевая компьютерная томография с помощью аппарата Kavo OP 3D Vision (США) и аналитической составляющей - программы Vidar Dicom Viewer 3 (версия 3.2.1.97, ООО «РО VIDAR», Москва, Россия).

В процессе выполнения диссертационной работы Солодкой К.И. были разработаны и апробированы в клинической практике протоколы анализа КЛК-томограмм головы. Особо следует отметить новаторский подход к разработке системы координат для позиционирования изображения КЛК-томограммы черепа относительно четырёх референтных плоскостей.

Диссертантом лично в первой части исследования было проведено сравнение результатов сагиттального цефалометрического анализа между тремя группами с разными типами взаиморасположения челюстных костей по сагиттали – скелетными классами и девятью подгруппами с разными гнатическими формами аномалий окклюзии в сагиттальном направлении (деление по параметру ANB). Затем в ходе реализации поставленной цели выборка была поделена на три группы в зависимости от типа роста лицевого черепа с детальным анализом лицевой оси, угла плоскости нижней челюсти и конусного угла. Затем на основании анализа параметра ODI каждая группа была поделена на три подгруппы в зависимости от вида окклюзии зубных рядов по вертикали. В заключительной части исследования было проведено сравнение параметров между шестью группами с разными типами смещения челюстей и зубных рядов, которые в свою очередь привели к формированию трансверсальных аномалий окклюзии зубных рядов.

Выводы целиком основаны на результатах проведенных исследований.

#### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научная новизна диссертационного исследования Солодкой Ксении Игоревны связана с разработкой и внедрением новой системы координат для позиционирования изображения КЛК-томограммы черепа относительно четырех новых референтных плоскостей, ориентированных на тело клиновидной кости.

Благодаря разработанной диссертантом системы координат для позиционирования изображения КЛК-томограммы черепа относительно четырёх новых референтных плоскостей, ориентированных на тело клиновидной кости, сагиттального цефалометрического анализа конусно-лучевой компьютерной томограммы черепа и коронально-аксиального цефалометрического анализа конусно-лучевой компьютерной томограммы черепа позволяют получить достоверную информацию о форме, размере и положении клиновидной кости, сошника и челюстей.

Особо с позиций новаторского подхода следует отметить следующие авторские предложения, в частности коэффициент « $A_v/B_v$ » для определения типов лицевого черепа; использование угла  $V_a$  для анализа формы сошника на сагиттальных проекциях и углы  $VS_a$  и  $VS_{Ba}$  для оценки положения сошника.

#### **Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов**

Практическая значимость работы сомнения не вызывает. В диссертационной работе Солодкой Ксении Игоревны научно обоснованы и внедрены в клиническую ортодонтическую практику следующие электронные ресурсы - «Сагиттальный цефалометрический анализ конусно-лучевой компьютерной томограммы черепа» и «Коронально-аксиальный цефалометрический анализ конусно-лучевой компьютерной томограммы черепа», которые рекомендованы в качестве компонента комплексного анализа КЛК-томограммы головы.

На основании полученных результатов автором разработан и широко использован алгоритм определения типа лицевого черепа в сагиттальной плоскости (взаиморасположения челюстных костей) и в вертикальной плоскости (тип роста лицевого черепа), который основан на измерении пропорций и положения сошника, что в свою очередь позволяет оценивать

лицевой череп при отсутствии в поле исследования КЛК-томограммы переднего основания черепа.

Результаты диссертационного исследования включены в учебный процесс кафедр ортодонтии и лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Минздрава России и используются при проведении практических и теоретических занятий со студентами, клиническими ординаторами и врачами, проходящими курсы повышения квалификации, а также внедрены в работу отделений ортодонтии, рентгеновской и лучевой диагностики Клинического центра челюстно-лицевой, пластической хирургии и стоматологии Клиники на 184 койка МГМСУ.

#### **Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Предложенные автором рекомендации для практической стоматологии, несомненно, обеспечат улучшение качества диагностики аномалий окклюзии зубных рядов.

Полученные результаты необходимо рекомендовать в практику лечебно-практических учреждений, а также в учебный процесс стоматологических кафедр медицинских вузов РФ.

#### **Структура диссертации, оценка ее содержания**

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, главы с изложением материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Текст диссертации изложен на 203 страницах компьютерного текста. Диссертационная работа иллюстрирована 39 рисунками и 34 таблицами. Список литературы включает 126 наименований работ из которых: 50 отечественных работ и 76 зарубежных.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на заседании кафедры ортодонтии, конгрессах и конференциях регионального, всероссийского и международного уровней: XII Международной научно-практической конференции «Стоматология славянских государств» (г. Белгород, 2019); 103-м Конгрессе Российского общества рентгенологов и радиологов (г. Москва, 2019); VI Всероссийской научно-практической конференции «Врожденная и наследственная патология головы, лица и шеи у детей: актуальные вопросы комплексного лечения» (г. Москва, 2019); XV Всероссийском стоматологическом форуме «Дентал Ревю 2020» (г. Москва, 2020); 42-й Итоговой научной конференции молодых ученых МГМСУ им. А. И. Евдокимова (г. Москва, 2020); 9th International orthodontic congress: 9th IOC Residents forum (Japan, Yokohama, 2020); 104-м Конгрессе Российского общества рентгенологов и радиологов (г. Москва, 2020); Научной конференции, посвященной памяти академика РАН, профессора Л. Л. Колесникова «Современные проблемы морфологии» (г. Москва, 2020); Всероссийском стоматологическом форуме «Аспирантская сессия 2021» (г. Москва, 2021); XII научно-практической конференции молодых ученых «Стоматология: наука и практика» (г. Москва, 2021); Научной конференции по ортодонтии «Современные методы диагностики и лечения зубочелюстных аномалий» (г. Москва, 2021), с освещением в виде 11 печатных работ, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, из них 1 печатная работа входит в базу данных Scopus.

Объем материалов исследования достаточный, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Выводы обоснованы, полностью отвечают поставленным задачам и последовательно вытекают из содержания работы. Полученные автором результаты работы позволили дать точные практические рекомендации.

Работа написана грамотно, хорошим литературным языком, прекрасно иллюстрирована, содержит необходимую информацию для анализа теоретических и практических достижений диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет. Автореферат диссертации полностью отражает основные результаты исследования. Вынесенные на защиту положения хорошо аргументированы.

При ознакомлении с работой к диссертанту возникли следующие вопросы:

1. Как часто в Вашем исследовании встречалась асимметрия размеров правой и левой сторон клиновидной кости?
2. С чем, по Вашему мнению, связаны характерные изменения сошника при мезиальном и дистальном соотношении челюстных костей?

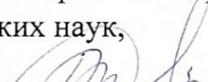
### **Заключение**

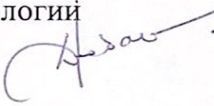
Диссертация Солодкой Ксении Игоревны «Оценка влияния положения костей основания черепа на развитие аномалий окклюзии зубных рядов», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Гиоевой Юлии Александровны и доктора медицинских наук, доцента Петровской Виктории Васильевны, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача стоматологии - совершенствование методов диагностики аномалий окклюзии зубных рядов путем изучения положения костей основания черепа.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Солодкой Ксении Игоревны «Оценка влияния положения костей основания черепа на развитие аномалий окклюзии зубных рядов» соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Солодка Ксения Игоревна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по

специальностям 3.1.7. – «Стоматология» (медицинские науки), 3.1.25. – «Лучевая диагностика» (медицинские науки).

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на совместном заседании кафедр детской стоматологии и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симановской и онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом рентгенологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 1 от « 10 » января 2022 г.

Заведующая кафедрой детской стоматологии  
и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симановской  
ФГБОУ ВО «Пермский государственный  
медицинский университет имени  
академика Е.А. Вагнера» Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор  Данилова Марина Анатольевна

Кандидат медицинских наук,  
доцент кафедры онкологии,  
лучевой диагностики и лучевой терапии  
с курсом рентгенологии  Дробаха Виктор Евгеньевич

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им.  
академика Е.А. Вагнера» Минздрава России  
614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская д.26  
Тел: +7 (342) 217-20-20  
E-mail: rector@psma.ru  
<http://www.pasma.ru>

Контактные сведения: Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования «Пермский  
государственный медицинский университет имени академика Е.А.Вагнера»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

614990, Пермский край, город Пермь, улица Петропавловская, 26  
Телефон: (342) 217-20-21  
Факс: (342) 217-20-20  
E-mail: rector@psma.ru





## В диссертационный совет 2.21.016.2.

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

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1)

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации	Минаева Наталия Витальевна доктор медицинских наук, профессор, и.о. ректора
Фамилия, имя, отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации	Фурман Евгений Григорьевич член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, проректор по научной деятельности
Фамилия, имя, отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Данилова Марина Анатольевна доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой детской стоматологии и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симановской Дробаха Виктор Евгеньевич кандидат медицинских наук, доцент кафедры онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом рентгенологии

<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Ишмурзин, П.В. Трансверзальные аномалии окклюзии, ассоциированные с нарушением функции височно-нижнечелюстного сустава: подходы к коррекции / П.В. Ишмурзин, А.В. Попова, Ю.Г. Худорошков, М.А. Данилова // Стоматология. – 2016. – №6(95). – С.68–69.</p> <p>2. Данилова М.А. Выбор эталонов для прогнозирования антропометрических параметров верхнего зубного ряда /В.В. Полякова //Стоматология детского возраста и профилактика.-2016.-№4(59).-С.57-60.</p> <p>3. Данилова, М.А. Новые технологии в клинической ортодонтии / М.А. Данилова // Ортодонтия. – 2018. – №4 (84). – С. 62-63.</p> <p>4. Меграбян, О.А. Особенности патогенетического лечения пациентов с дистальной окклюзией зубных рядов, ассоциированной с ретрогнатией нижней челюсти / О.А. Меграбян, М.А. Данилова, П.В. Ишмурзин, Е.В. Алексеев // Dental Forum. – 2018. – №4. – С.47.</p> <p>5. Данилова, М.А. Принципы и методы лечения пациентов с дистальной окклюзией зубных рядов / М.А. Данилова, Ю.С. Халова, П.В. Ишмурзин// Ортодонтия. – 2019. – №4 (88). – С.41-50.</p> <p>6. Данилова, М.А.Экспертная оценка гармонии профиля лица / М.А. Данилова, П.В. Ишмурзин, А.М. Конькова // Ортодонтия. – 2019. – №2 (86). – С.37.</p> <p>7. Данилова, М.А. Прогнозирование развития дисфункции височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с зубочелюстными аномалиями /М.А. Данилова, П.В. Ишмурзин // Пермский медицинский журнал.-2021.-№3.-С.41-28.</p>
---	--

Адрес ведущей организации

Индекс	614990
Объект	ФГБОУ ВО«Пермский государственный медицинский

	университет имени академика Е.А.Вагнера» Минздрава России
Город	Пермь
Улица	Петропавловская
Дом	26
Телефон	+7(342)217-10-31
e-mail	rector@psma.ru
Web-сайт	http://www.psm.ru

Ведущая организация подтверждает, что согласно требованию п.24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842:

1. Соискатель ученой степени, научный руководитель не работает в ведущей организации;
2. В ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соискателем).

Проректор по научной деятельности  
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский  
университет имени академика Е.А. Вагнера»  
Минздрава России, член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук, профессор

Фурман Е.Г.

« 8 » ноября

20 21 г.

