

ОТЗЫВ

**официального оппонента - доктора медицинских наук, доцента
Аверьянова Сергея Витальевича на диссертационную работу
Сироткиной Виктории Сергеевны на тему:
«Эффективность ортодонтического лечения дистального прикуса у детей
с сужением просвета верхних дыхательных путей», представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной
специальности 14.01.14 – стоматология**

Актуальность темы исследования

В настоящее время патология прикуса является острой проблемой, требующей современных подходов к решению, а эффективность, стабильность лечения и профилактика рецидивов зубочелюстных аномалий представляются основными направлениями ортодонтии.

Распространенность дистального прикуса в России очень высока уже в период раннего сменного прикуса. Дистальный прикус является многофакторной патологией, которая не устраняется самопроизвольно и требует комплексного подхода врачей смежных специальностей.

Дистальный прикус оказывает влияние на эстетику зубочелюстной системы, на осанку, формирование функциональных нарушений органов, и как следствие, не редко приводит к сужению верхней челюсти, недоразвитию нижней челюсти, нарушению газообмена крови, которое влияет на общее развитие организма ребенка, и к нарушению психоэмоционального состояния пациентов. Своевременная диагностика и лечение, проводимые в раннем сменном прикусе, позволяют предупредить формирование аденоидального типа лица, недоразвития нижней челюсти.

На сегодняшний день не существует единого подхода к лечению дистального прикуса. В практике врача ортодонта имеется широкий выбор ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного типа действия. Для наиболее эффективного лечения при

перемещении нижней челюсти из ретрогнатии требуется депрограммация мышц с применением таких элементов конструкции, как сплент терапия, накусочные площадки или наклонные плоскости.

Диссертационное исследование Сироткиной Виктории Сергеевны посвящено изучению распространенности дистального прикуса и сужения просвета верхних дыхательных путей; определению взаимосвязи коррекции дистального прикуса и изменений просвета верхних дыхательных путей; исследованию эффективности лечения дистального прикуса у детей 7-9 лет с различной величиной сагиттальной щели, параметром WITS и сужением просвета верхних дыхательных путей с применением различных съемных ортодонтических аппаратов; разработке и внедрению ортодонтического аппарата для лечения дистального прикуса у пациентов с большой сагиттальной щелью.

В связи с этим, решение научной задачи, поставленной в диссертации Сироткиной Виктории Сергеевны, является актуальной.

Целью диссертационной работы Сироткиной является оценка изменений дистального прикуса, обусловленного ретрогнатией нижней челюсти, и сужением просвета верхних дыхательных путей у детей 7-9 лет, находящихся на ортодонтическом лечении.

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

Сформулированные диссертантом научные положения, выводы и рекомендации конкретны и адекватны поставленным целям и задачам диссертации. Обоснованность и достоверность полученных результатов в ходе исследования автором подтверждается использованием современных методов и методик проведения исследования с корректным применением статистических методов обработки данных.

Степень научной новизны и достоверность.

Научная новизна диссертационного исследования Сироткиной Виктории Сергеевны не вызывает сомнений и подтверждена эффективностью

результатов применения съемного индивидуального функционального аппарата у детей 7-9 лет с сужением просвета верхних дыхательных путей, разработанного в соавторстве (патент по 2-м независимым пунктам № 2018136015 от 24.06.2019 г. «Способ лечения дистального прикуса у детей, обусловленного ретрогнатией нижней челюсти, и устройство для его осуществления»).

Впервые изучена распространенность и уровень выраженности дистального прикуса у детей 7-9 лет, имеющих сужение просвета верхних дыхательных путей.

Впервые определена взаимосвязь коррекции дистального прикуса и уменьшения сужения просвета верхних дыхательных путей у детей 7-9 лет, обусловленных ретрогнатией нижней челюсти.

Впервые определена взаимосвязь между эффективностью коррекции дистального прикуса и величиной отклонения резцов в сагиттальной плоскости у детей 7-9 лет с сужением просвета верхних дыхательных путей.

Впервые разработан функциональный аппарат и метод лечения дистального прикуса у детей 7-9 лет с большим отклонением резцов в сагиттальной плоскости.

Впервые проведена оценка эффективности коррекции дистального прикуса съемными ортодонтическими аппаратами у детей с сужением просвета верхних дыхательных путей.

Достоверность данных обоснована достаточным объемом материала и использованием адекватных поставленным задачам статистических методов с применением современных статистических программ.

Научно-практическая значимость результатов исследования

Практическая значимость диссертационного исследования Сироткиной Виктории Сергеевны не вызывает сомнений. Полученные результаты могут быть использованы для повышения эффективности оказания ортодонтической помощи пациентам с дистальным прикусом в раннем возрасте.

Предложенный автором метод лечения дистального прикуса у детей с применением индивидуального аппарата позволяет добиться депрограммиции мышц, сократив сроки лечения. Кроме того, снизить риск рецидива.

Внедрение результатов проведенных исследований

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты используются в учебном процессе кафедры стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России. Полученные в процессе выполнения диссертационной работы результаты внедрены в лечебно-диагностический процесс Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, Канавинский филиал ГАУЗ НО ОСП, стоматологической клиники ООО «Даймонд клиник». Материалы диссертационного исследования включены в курс лекций и практических занятий для студентов 4 и 5 курсов стоматологического и педиатрического факультетов на кафедре стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России.

Степень завершенности исследования и качество оформления работы

Диссертационная работа Сироткиной В.С. написана традиционно, с учетом рекомендаций Положения ВАК по оформлению диссертационного труда; изложена на 133 страницах машинописного текста, имеет традиционную структуру: состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 155 источников, из них – 145 отечественных и 10 иностранных авторов, иллюстрирована 23 таблицами, 33 рисунками, дополнена приложениями.

Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, резюмированы перспективные направления решения проблемы лечения дистального прикуса в раннем сменном прикусе.

В главе 1 «Обзор литературы» обобщены результаты научных трудов российских и иностранных авторов, непосредственно отражающие тему диссертационной работы. Диссертант обращает особое внимание на вопросы этиопатогенеза дистального прикуса, взаимосвязи аномалий прикуса и

патологий дыхания. Определено отсутствие современных данных о распространенности нарушения дыхания у пациентов в раннем сменном прикусе, отсутствие единого подхода в выборе ортодонтических аппаратов. Обозначена целесообразность применения функционального метода лечения.

Глава 2 «Материалы и методы исследования» объемна, наглядно проиллюстрирована, содержит полноценную характеристику объектов исследования, автором подробно описаны использованные в работе клинические, рентгенологические и статистические методы и методики исследования. Цель и задачи исследования четко сформулированы, отражают основные этапы работы, адекватно обеспечиваются методами исследования и репрезентативной выборкой наблюдений.

В главе 3 «Результаты собственных исследований» дано подробное описание проведенных рентгенологических исследований параметров дистального прикуса и сужения просвета верхних дыхательных путей, антропометрических измерений контрольно-диагностических моделей челюстей; обоснован подход к выбору ортодонтического аппарата; приведено подробное описание применения разработанного ортодонтического аппарата; продемонстрирован клинический случай лечения пациента с дистальным прикусом и сужением просвета верхних дыхательных путей пациента со сменным прикусом.

Диссертация содержит заключение, в котором автор обобщает все полученные результаты, что позволяет рассматривать выводы исследования, полученные из материалов исследования. Практические рекомендации логичны и построены на результатах диссертационной работы.

Автореферат полностью соответствует основному содержанию диссертационного исследования, отражает основные положения, этапы и результаты научной работы, выводы и практические рекомендации.

**Подтверждение опубликования основных результатов
диссертационного исследования в научной печати**

По материалам диссертационного исследования опубликованы 5

научных статей, все 5 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации; автором получен патент по 2-м независимым пунктам № 2692447 от 24.06.2019 г: «Способ лечения дистального прикуса у детей, обусловленного ретрогнатией нижней челюсти, и устройство для его осуществления».

Основные результаты исследования были изложены в выступлениях и докладах на межвузовских, региональных, всероссийских научно-практических конференциях в г. Нижний Новгород в 2016-2019 гг.

Замечания по содержанию и оформлению диссертационного исследования

Работа в целом заслуживает положительной оценки, ее отличают последовательность изложения и всесторонний анализ полученного объемного материала. В работе встречаются единичные опечатки, которые не снижают целостности впечатления. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

В порядке дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

- 1) есть ли отдалённые результаты по применению Вашего аппарата и были ли случаи рецидива?
- 2) почему Вами были выбраны именно эти функциональные аппараты?
- 3) в чем на Ваш взгляд преимущества лечения пациентов в раннем сменном прикусе?

Заключение

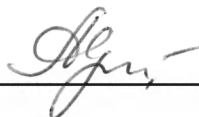
Таким образом, диссертационное исследование Сироткиной Викторией Сергеевны на тему: «Эффективность ортодонтического лечения дистального прикуса у детей с сужением просвета верхних дыхательных путей», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 14.01.14 – стоматология, выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, доцента С. Ю. Косюги, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повышение эффективности лечения

дистального прикуса у детей. Научные результаты вносят существенный теоретический и практический вклад в стоматологическую науку и практику.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации в действующей редакции от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Сироткина Виктория Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

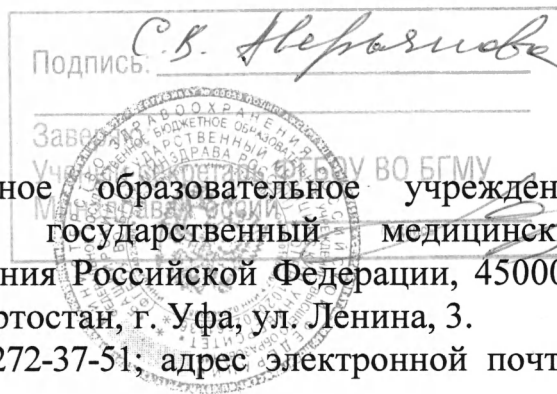
Официальный оппонент:

д.м.н., доцент, заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии
и челюстно-лицевой хирургии
с курсами ИДПО,
ФГБОУ ВО «Башкирский
государственный
медицинский университет»
Минздрава России



Аверьянов Сергей Витальевич

«6» ноября 2020 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 450008, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 3.
Телефон: 8 (347) 272-41-73, факс: 8 (831) 272-37-51; адрес электронной почты: rectorat@bashgmu.ru