

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

Доктора медицинских наук, профессора Косыревой Тамары Федоровны на диссертационную работу Белякова Сергея Андреевича «Особенности лечебно-профилактических мероприятий зубочелюстных аномалий и прогнозирования их результатов у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата», представленной в диссертационный совет Д 208.067.01 при ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

### **Актуальность темы исследования**

Актуальность темы диссертационной работы Белякова Сергея Андреевича «Особенности лечебно-профилактических мероприятий зубочелюстных аномалий и прогнозирования их результатов у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата» не вызывает сомнений. В настоящее время имеется высокая распространенность зубочелюстных аномалий у детского населения в период сменного прикуса, которая значительно увеличивается с возрастом. Среди зубочелюстных аномалий встречаются не только такие нарушения, как аномалии отдельных зубов, но и аномалии соотношения челюстей. Важно отметить, что в процессе формирования различных патологий прикуса происходят существенные изменения в строении лицевого скелета, а также наблюдаются изменения осанки ребенка, меняется походка, нарушается гармония строения и движения тела. Нарушения осанки (смещение головы, увеличение кифоза грудного отдела и лордоза поясничного отдела, сколиоза) и количество пациентов с аномалиями зубочелюстной системы возрастает к подростковому периоду. В связи с этим вопрос комплексного подхода лечебно-профилактических мероприятий у детей и подростков с зубочелюстными аномалиями и нарушениями в опорно-двигательном аппарате является обоснованным и актуальным.

Диссертационная работа Белякова Сергея Андреевича посвящена актуальной проблеме современной стоматологии - повышению эффективности лечебно-профилактических мероприятий по коррекции зубочелюстных аномалий у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Актуальность исследования диктуется практической необходимостью повышения эффективности нормализации роста и развития челюстно-лицевой области у детей в периоде сменного прикуса на фоне нормального развития опорно-двигательного аппарата.

**Степень обоснованности научных положений, выводов**

**и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Белякова Сергея Андреевича является самостоятельным, завершенным научным исследованием.

Исходя из актуальности исследования автором проведено изучение распространенности и уровня выраженности зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата у детей и подростков 6, 9 и 12 лет; определена взаимосвязь тяжести нарушений опорно-двигательного аппарата с проявлениями зубочелюстных аномалий у детей и подростков; разработаны лечебно-профилактические мероприятия по коррекции зубочелюстных аномалий у детей и подростков с нарушениями опорно-двигательного аппарата, на основании прогноза развития заболеваний и разработанной компьютерной программы принятия решений; проведена оценка эффективности лечебно-профилактических мероприятий по коррекции зубочелюстных аномалий у детей и подростков с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Полученный теоретический и клинический материал свидетельствует о высоком научно-методическом уровне работы, убеждают в обоснованности и достоверности научных фактов.

В своей диссертационной работе С.А. Беляков убедительно доказывает, что комплексное использование лечебно-профилактических мероприятий по коррекции зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного

аппарата позволяет снизить уровень выраженности патологий и степень их взаимосвязи. Разработанная и предложенная в ходе диссертационного исследования электронная система принятия решений прогнозирует развитие зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата, и позволяет выбрать наиболее эффективные лечебно-профилактические мероприятия.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в результате проведенного диссертационного исследования достоверны, обоснованы и логически вытекают из поставленных цели и задач.

### **Достоверность и научная новизна исследования**

Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций несомненна. Она подтверждена достаточным клиническим и статистическим материалом, а также публикациями автора. Результаты настоящего исследования позволяют дать ответ на поставленные автором вопросы, подтверждается использованием современных методик статистической обработки материала и служит убедительным основанием представленных в диссертации выводов и рекомендаций.

Научная новизна сомнений не вызывает. Возрастное исследование зубочелюстной системы проведено по критериям ВОЗ. Автором впервые составлены прогностические модели развития зубочелюстных аномалий у детей и подростков 6, 9 и 12 лет, имеющих сопутствующие патологии опорно-двигательного аппарата. На основании прогнозирования развития заболеваний, впервые разработаны и внедрены комплексы лечебно-профилактических мероприятий по коррекции зубочелюстных аномалий у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата с учетом выраженности данных патологий. Также была проведена оценка эффективности комплекса лечебно-профилактических мероприятий зубочелюстных аномалий и сопутствующих заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей 6, 9 и 12 лет.

В ходе выполнения работы автором был выполнен достаточно большой объем исследований, и проведен соответствующий статистический анализ. Полученные результаты всесторонне отражают ход диссертационной работы, а их достоверность не вызывает сомнений. Использованные методики полностью отвечают целям исследования и позволяют получить данные, отличающиеся необходимой новизной.

### **Научно-практическая значимость результатов исследования**

Значимость для науки и практики результатов исследования, выводов и рекомендаций, сделанных С.А. Беляковым, не вызывает сомнений.

Подтверждение взаимосвязи зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата, исследование величины корреляционных связей и ее степени, составление ассоциативных правил представленных в данной диссертационной работе имеет важное научное значение.

Представленные автором данные могут использоваться в дальнейших научных исследованиях и поисках пути решения наиболее рациональных способов коррекции зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата, не только у детей и подростков, но и у взрослых пациентов.

Результаты работы автора имеют безусловную перспективу применения в практической деятельности врача-стоматолога, врача ортодонта, а также врачей-остеопатов и инструкторов по лечебной физкультуре. Автором разработана компьютерная программа, позволяющая рекомендовать комплекс лечебно-профилактических мероприятий в зависимости от возраста и степени выраженности зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата у детей и подростков. Использование экспертной системы позволяет прогнозировать развитие зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата как без лечения и профилактики, так и при проведении лечебно-профилактических мероприятий и выбирать наиболее эффективный

комплекс профилактических и лечебных мероприятий в зависимости от типа заболеваний. Материалы диссертации могут быть внедрены в учебный процесс медицинских ВУЗов и учреждений последипломного профессионального образования.

### **Степень завершенности исследования и качество оформления работы**

Диссертация Белякова С.А. является научно-квалификационной, самостоятельной, завершенной работой и написана в традиционном стиле с учетом рекомендаций Положения ВАК по оформлению диссертационного машинописного труда. Диссертационная работа изложена на 173 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 250 источников, из них 191 отечественных и 59 иностранных, приложений.

Во введении диссертации обоснована актуальность темы, сформулированы цели и задачи исследования, изложена научная новизна и практическая значимость, определены основные положения, выносимые на защиту, дан краткий обзор литературы в области изучаемой проблемы. Главы работы отражают основные этапы исследования, включают полученные результаты, их интерпретацию и обсуждение.

В обзоре литературы представлен анализ работ, как в нашей стране, так и за рубежом, посвященных изучению проблемы взаимосвязи зубочелюстных аномалий с заболеваниями опорно-двигательного аппарата у детей и подростков, а также современных методах их профилактики и лечения. Принципиальных замечаний нет.

Автором проведены диагностика, и лечебно-профилактические мероприятия у 360 детей 6, 9, 12 лет (по 120 человек каждого возраста) с аномалиями зубочелюстной системы и нарушениями опорно-двигательного аппарата, после получения добровольно информированного согласия родителей и согласия с планом лечения. Использовано достаточное количество статистических методов обработки данных.

В главе «Результаты собственных исследований» автор подробно описывает распространенность и интенсивность зубочелюстных аномалий у детей 6, 9, 12 лет с заболеваниями зубочелюстной системы и нарушениями опорно-двигательного аппарата как до, так и после проведенных лечебно-профилактических мероприятий.

Предложенная компьютерная программа дает четкие рекомендации по профилактике и лечению у детей и подростков с аномалиями зубочелюстной системы и нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Автором описывается динамическое наблюдение в группах проведения лечебно-профилактических мероприятий и без них, через 6 месяцев, 1 и 2 года после проведенного лечения. Наиболее эффективными оказались совместные лечебно-профилактические мероприятия по коррекции зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата, в возрасте 6 и 9 лет.

Заключение написано подробно, читается с интересом. Автор проводит анализ полученных результатов и подводит итоги научного исследования.

Выводы диссертационной работы в количестве 5 логично вытекают из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам.

Содержание автореферата отражает основные положения диссертации.

#### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

По материалам диссертации С. А. Белякова опубликовано 7 научных работ, из них 5 – в журналах, рецензируемых ВАК РФ. Публикации в полной мере отражают основные положения и результаты исследования.

#### **Замечания по содержанию и оформлению диссертационного исследования**

Принципиальных замечаний к работе нет. Диссертация написана грамотным литературным языком, легко читается. В тексте иногда

встречаются незначительные стилистические погрешности. Работа в целом заслуживает положительной оценки.

В порядке дискуссии прошу ответить на следующие вопросы:

1. Акцентируя внимание в работе на том, что человеческий организм – это сложный комплекс взаимосвязи ЗЧС и ВНЧС с опорно-двигательным аппаратом, Вы не проводите анализа состояния ВНЧС у обследованных. Почему?

2. Какие постуральные нарушения чаще всего сопутствуют сагиттальным и вертикальным аномалиям окклюзии зубных рядов?

3. Как Вы считаете, оправдано ли применение ЛПМ (лечебно-профилактических мероприятий) у всех пациентов, проходящих ортодонтическую коррекцию?

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Белякова Сергея Андреевича на тему: «Особенности лечебно-профилактических мероприятий зубочелюстных аномалий и прогнозирования их результатов у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Светланы Юрьевны Косюги, является завершённой научно-квалификационной работой.

По своей актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных, представленная работа, несомненно, имеет большое клиническое значение для стоматологии, в которой содержится решение важной научной задачи – повышения эффективности лечебно-профилактических мероприятий по коррекции зубочелюстных аномалий у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Диссертация полностью соответствует требованиям, установленным пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования РФ, утвержденного

Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г, в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. от №335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующая кафедрой стоматологии

детского возраста и ортодонтии

ФГАОУ ВО «Российский университет

дружбы народов» Министерства

образования и науки России

Косырева Тамара Федоровна

10.05.2017

Подпись профессора Косыревой Тамары Федоровны ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь Ученого совета

профессор В.М.Савчин

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

Министерства образования и науки России



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" Министерства образования и науки Российской Федерации.

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6

Тел.: +7 (495) 434-53-00

Факс: +7(495) 433-95-88

Адрес сайта: <http://www.rudn.ru>