

## Сведения о результатах публичной защиты

Белякова Сергея Андреевича на тему: «Особенности лечебно-профилактических мероприятий зубочелюстных аномалий и прогнозирования их результатов у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата» по специальности 14.01.14 – стоматология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

### Решение диссертационного совета Д 208.067.01

на заседании 09 июня 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Белякову С.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Кравцов Юрий Иванович (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (учёный секретарь);
4. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
5. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор
6. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н.;
7. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
8. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
9. Леонова Людмила Евгеньевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
10. Малов Александр Германович (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
11. Мирсаева Фания Зартдиновна (14.01.14 – стоматология) – д.м.н., профессор;
12. Мозговая Людмила Александровна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
13. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;



14. Рединова Татьяна Львовна (14.01.14 — стоматология) — д.м.н., профессор;
15. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
16. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.11 — нервные болезни, медицинские науки) — д.м.н., профессор.

#### **По диссертации принято следующее заключение:**

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

*разработаны* прогностические модели развития зубочелюстных аномалий у детей и подростков с сопутствующей патологией опорно-двигательного аппарата, основанные на анализе фотометрии лица, биометрии диагностических моделей зубных рядов, телерентгенографии и компьютерной томографии;

*предложена* оригинальная экспертная система принятия решений для повышения качества лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями на фоне патологии опорно-двигательного аппарата, предполагающая выбор оптимального ортодонтического аппарата с учетом индивидуальных клиничко-антропометрических характеристик и использования авторского программного обеспечения;

*доказано* наличие сильной взаимосвязи между уровнем выраженности зубочелюстных аномалий с нарушениями опорно-двигательного аппарата, и нарастающая с возрастом;

*введено* новое понятие «Система поддержки принятия решения о выборе метода профилактики зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата», которое характеризует методологию выбора комплекса лечебно-профилактических мероприятий, что облегчает планирование индивидуальной профилактики и лечения зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата у пациента.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:** *доказано* положение о том, что распространенность и степень тяжести зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата у детей и подростков находятся на очень высоком уровне, что в свою очередь расширяет границы полученных результатов и вносит вклад в изучение зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата;

*применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс современных методов диагностики (антропометрический анализ контрольно-диагностических моделей зубных рядов, фотометрия лица, рентгенологическое исследование) и ортодонтического лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями и патологией опорно-двигательного аппарата;



*изложены* доказательства эффективности применения системы принятия решений по планированию лечебно-профилактических мероприятий, которая основана на использовании ассоциативных правил и статистических данных;

*раскрыта* проблема прогнозирования развития заболевания и определения комплекса лечебно-профилактических мероприятий у детей в периоде смены зубов в зависимости от тяжести патологии зубочелюстной системы и опорно-двигательного аппарата;

*изучены* причинно-следственные связи между степенью выраженности зубочелюстных аномалий и патологией опорно-двигательного аппарата;

*проведена* модернизация методологии выбора наиболее эффективных лечебно-профилактических мероприятий у пациентов с зубочелюстными аномалиями и патологией опорно-двигательного аппарата.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

*разработана и внедрена* в клиническую практику программа для ЭВМ «Программа поддержки принятия решений о выборе профилактики зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата», которая позволяет оптимизировать этапы планирования и проведения ортодонтического лечения у пациентов с зубочелюстными аномалиями и нарушениями опорно-двигательного аппарата;

*определены* перспективы практического использования результатов диссертационного исследования для выбора лечебно-профилактических мероприятий в зависимости от типа и степени тяжести заболеваний зубочелюстной системы и опорно-двигательного аппарата;

*созданы* практические рекомендации по эффективному ортодонтическому лечению зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата;

*представлены* рекомендации по внедрению результатов исследования в учебный процесс кафедры стоматологии детского возраста, а также в практическую деятельность врачей-ортодонт РФ.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

*результаты* получены на сертифицированном оборудовании и воспроизводимы в условиях ортодонтического приема;

*теория* построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными по теме диссертации данными;

*идея* базируется на анализе результатов практической работы отечественных и зарубежных врачей стоматологов-ортодонт и обобщении передового клинического опыта в области ортодонтии;

*использовано* сравнение авторских данных и данных полученных ранее по рассматриваемой тематике современные методики клинического обследования стоматологических пациентов ортодонтического профиля, а также стандартное аппаратно-технологическое обеспечение



ортодонтического лечения у детей в зависимости от степени тяжести сопутствующих нарушений опорно-двигательного аппарата;

*установлено* совпадение полученных данных с данными других исследователей о высокой распространенности зубочелюстных аномалий и нарушений опорно-двигательного аппарата среди детского населения РФ и других стран мира; подтверждена высокая степень взаимосвязи данных патологий, что отражается на прогнозировании результатов ортодонтического лечения пациентов и выборе рационального комплекса лечебно-профилактических мероприятий;

*использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации; проведено обследование и лечебно-профилактические мероприятия по коррекции зубочелюстных аномалий у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата 360 детей подростков 6, 9 и 12 лет - учащихся школ г. Нижнего Новгорода.

Статистическая обработка материала проводилась с использованием программной среды R, пакета статистической обработки данных Deductor Stadio Academic и Microsoft Office for Windows.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна и планировании работы, клиническом обследовании, проведении лечебных мероприятий у пациентов, статистической обработке и интерпретации полученных данных, подготовке технических решений, научных публикаций и докладов.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи поставленных цели и задач исследования и выводов.

Диссертация Белякова Сергей Андреевича на тему: «Особенности лечебно-профилактических мероприятий зубочелюстных аномалий и прогнозирования их результатов у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата» по специальности 14.01.14 – стоматология является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи ортодонтии – повышение качества ортодонтического лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями, отягощенных нарушениями опорно-двигательного аппарата на основе прогноза развития заболевания.

По объему исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335 и от 02.08.2016 г. №748,



предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 09.06.2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Белякову С.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.14 – стоматология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Учёный секретарь диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор

13.06.2017.



Кравцов Ю.И.

Данилова М.А.