

Ректор государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
профессионального образования
«Башкирский государственный
медицинский университет»

мая 2016 года



ведущей организации государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Сергеевой Екатерины Сергеевны «Клинико-экспериментальное обоснование применения спортивных зубных шин для профилактики патологии зубочелюстной системы у спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы. Известно, что проблема сохранения здоровья имеет большое значение для спортивной деятельности и определяет работоспособность, результативность и успешность спортсмена. В настоящее время достаточно полно изучена проблема профилактики повреждений челюстно-лицевой области у спортсменов, занимающихся контактными видами спорта. Для предупреждения и снижения степени тяжести, полученных спортивных травм предложены разнообразные конструкции спортивных зубных шин. Вместе с тем, при оценке особенностей стоматологической заболеваемости спортсменов, занимающихся бесконтактными силовыми видами спорта, установлены высокие показатели некариозных поражений зубов, которые являются признаками наличия существующих функциональных изменений. Следовательно, проблема профилактики заболеваний зубочелюстной системы у данной категории спортсменов является достаточно актуальной.

Таким образом, определенные выше позиции характеризуют актуальность работы и обоснованную её цель – повышение эффективности профилактики основных стоматологических заболеваний у представителей силовых бесконтактных видов спорта с помощью индивидуальных конструкций спортивных зубных шин.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа выполнена в соответствии с основным планом НИР ГБОУ ВПО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России (регистрационный номер 115030310055.).

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов, и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Результаты проведенных социологических исследований позволили получить новые научные сведения, отражающие данные по самооценке состояния зубочелюстной системы спортсменами, занимающимися силовыми бесконтактными видами спорта. Впервые дана оценка показателей, характеризующих стоматологический и психоэмоциональный статус спортсменов-силовиков, выявлена их корреляционные взаимосвязь.

Для профилактики патологических состояний зубочелюстной системы разработана рациональная конструкция индивидуализированной спортивной зубной шины, выполненная методом термоформирования с применением этиленвинилацетата и винилполисилоксана. Также, впервые изучены механические свойства указанных конструкционных материалов и методом численного биомеханического анализа доказана эффективность предложенной конструкции в распределении функциональных нагрузений, развивающихся в эмали зубов. Проведена клиническая оценка рациональности применения разработанной зубной шины спортсменами, занимающимися силовыми бесконтактными видами спорта.

Цель и задачи исследования соответствуют теме работы, отражают выбор приоритетных направлений и основное ее содержание. Обращает на себя внимание логичное построение дизайна экспериментальной и клинической частей работы, путём репрезентативной выборки необходимого объёма наблюдений. Следует отметить соответствие избранных автором методов исследования целям и задачам, а также необходимый методический уровень, включающий комплекс общепринятых и усовершенствованных клинических и экспериментальных исследований. Полученные данные обработаны современными методами статистики.

Выводы и практические рекомендации логически вытекают из анализа полученных результатов и соответствуют основным научным положениям.

Проведенный анализ работы позволяет положительно оценить степень достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В диссертации соблюдены все основные принципы соответствия.

Поставленная в работе цель достигнута, что подтверждено её результатами.

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации. Содержание и научные положения диссертационной работы отражены в опубликованных научных трудах, 5 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК. Получены: патент на полезную модель «Спортивные зубные шины» № 140933 от 16.04.2014 г.; удостоверение на

рационализаторское предложение № 2665 от 19.12.2014 г. «Способ повторного использования постоянных несъёмных ортопедических конструкций в качестве временных зубных протезов у спортсменов». Проводимые исследования поддержаны грантом фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, по программе У.М.Н.И.К.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Сергеевой Е.С. ориентирует врачей стоматологов на комплексный подход к профилактике и лечению основных стоматологических заболеваний у спортсменов.

Разработанная автором рациональная конструкция спортивной зубной шины позволяет достичь миодинамического равновесия зубочелюстно-лицевой области и повысить эффективность лечебно-профилактических мер, направленных на поддержание необходимого уровня стоматологического здоровья у спортсменов, занимающихся силовыми бесконтактными видами спорта.

Таким образом, поставленная в работе цель - повышение эффективности профилактики основных стоматологических заболеваний у представителей силовых бесконтактных видов спорта с помощью индивидуальных конструкций спортивных зубных шин, достигнута.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Диссертационное исследование Сергеевой Е.С. отмечает достаточный уровень внедрения, охватывающий целый ряд лечебных учреждений регионального уровня. Результаты исследования, представленные в выводах и практических рекомендациях, целесообразно внедрять в практику стоматологических организаций различной формы собственности с целью поддержания необходимого уровня стоматологического здоровья у спортсменов, занимающихся силовыми бесконтактными видами спорта.

Работу характеризует традиционное построение, четкое структурирование, качественные иллюстрации, внутреннее единство.

Достижение цели научного исследования путем последовательного решения поставленных задач позволяют считать диссертацию завершённым трудом.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Сергеевой Е.С. нет.

В ходе обсуждения возникли следующие вопросы:

1. Какой аппарат и какую толщину пластин Вы использовали для термоформирования предложенной конструкции спортивных шин?
2. Покрывает ли спортивная шина предложенной вами конструкции режущие края передних зубов? Если да, то почему?
3. Приходилось ли Вам заменять изготовленные спортивные шины? Какие были причины?

Заключение

Диссертационная работа Сергеевой Екатерины Сергеевны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование применения спортивных зубных шин для профилактики патологии зубочелюстной системы у спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук Асташиной Наталии Борисовны, является завершенным самостоятельным научным квалификационным исследованием, содержащим новое решение актуальной задачи оздоровления жевательного аппарата, предупреждения осложнений.

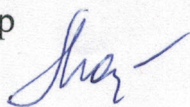
По своей актуальности, новизне, уровню проведенных исследований, теоретической и практической значимости, работа соответствует требованиям, установленным п.9 "Положения о присуждении ученых степеней" утв. постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 48 от « 16 » мая 2016 года.

Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии
ГБОУ ВПО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России
450000, г.Уфа, ул.Ленина, 3; тел.8(347)272-11-60;
e-mail:ortstombgmu@gmail.com

доктор медицинских наук по специальности
14.01.14 стоматология, профессор

23 мая 2016 г.



Маннанова Флора Фатыховна



Ф.Ф. Маннанова

ГБОУ ВПО БГМУ