

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Первый Московский государственный медицинский университет  
имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава  
России (Сеченовский  
Университет)  
Член-корр. РАН, д.м.н.,  
профессор А.А. Свистунов



2024 г.

## ОТЗЫВ

**ведущей организации о научно-практической значимости  
диссертационной работы Павловой-Адамович Анастасии Геннадьевны  
на тему «Оптимизация воздействия на гипертонус жевательных мышц у  
пациентов с детским церебральным параличом», представленной к  
защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 3.1.7. – Стоматология**

### Актуальность диссертационной темы

Представленная диссертационная работа Павловой-Адамович А.Г. посвящена решению актуальной проблемы купирования гипертонуса жевательных мышц у пациентов с детским церебральным параличом. У таких детей отмечается ограничение объема открывания полости рта, что является важным фактом для врача-стоматолога, который сталкивается с определенными трудностями при лечении зубов. Пациенты с гипертонусом жевательных мышц имеют постоянную хроническую травму в результате прикусывания слизистой оболочки полости рта, патологическую стираемость зубов, развитие бруксизма.

Диссертационная работа «Оптимизация воздействия на гипертонус жевательных мышц у пациентов с детским церебральным параличом» посвящена разработке и внедрению критериальной оценки степени выраженности гипертонуса жевательных мышц, а также разработке новых методов воздействия на спастичность жевательной мускулатуры в зависимости от степени выраженности гипертонуса жевательных мышц.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации**

Впервые разработаны электромиографические показатели жевательных мышц у детей с детским церебральным параличом, ультразвуковые критерии диагностики гипертонуса жевательных мышц у детей с детским церебральным параличом. Впервые разработана скрининг-диагностика гипертонуса жевательных мышц у детей с детским церебральным параличом.

Предлагаемые клинические и функциональные методы обследования позволяют определить степень выраженности гипертонуса жевательных мышц и оценить эффективность и динамику купирования спастичности при разных методиках воздействия на гипертонус жевательной мускулатуры.

Впервые разработаны и внедрены методики выполнения кинезиотейпирования, адаптивной миогимнастики с применением пневмотренажера-роторасширителя и ботулинотерапии пациентов с ДЦП в зависимости от степени выраженности гипертонуса жевательных мышц.

### **Научно-практическая значимость работы**

Разработанная скрининг-диагностика гипертонуса жевательных мышц позволяет осуществлять мониторинг до лечения и на фоне проводимых методик купирования спастичности жевательной мускулатуры в зависимости от степени его выраженности. Реализован дифференцированный, пациентоориентированный подход, к ведению пациентов с детским

церебральным параличом, что позволяет расширить показания к применению скрининг-диагностики в практике врача-стоматолога.

На основании клинических и функциональных данных разработана и внедрена критериальная оценка степени выраженности гипертонуса жевательных мышц у детей с ДЦП.

Полученные клинические и функциональные диагностические данные свидетельствуют о целесообразности и эффективности разработанных методик купирования спастичности жевательной мускулатуры в зависимости от степени выраженности гипертонуса.

В практическую стоматологию внедрены доступные пошаговые методики выполнения комплекса адаптивной миогимнастики с применением пневмотренажера-роторасширителя, кинезиотейпирования, инъекции ботулинического нейротропина типа А для снижения спастичности жевательной мускулатуры у детей с ДЦП.

Предложен алгоритм купирования спастичности жевательной мускулатуры у детей с детским церебральным параличом различными методиками в зависимости от степени его выраженности для совершенствования оказания стоматологической помощи пациентам.

Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет».

Диссертационное исследование выполнено в рамках научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России: НИОКТР АААА-А20-120091790009-0. Разработка и внедрение современных методов диагностики, лечения, профилактики и реабилитации пациентов разных возрастных групп с патологиями челюстно-лицевой области.

Диссертационное исследование выполнено в рамках выполнения грантового конкурса «Фонд президентских грантов» «SOS...---...ДЦП»

(Система Оказания Стоматологической помощи при ДЦП, заявка № 21-2-003314).

**Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на проведенном автором комплексном клиническом, функциональном исследовании, полученном при проведении работы.

Дизайн исследования, включающий ряд клинических и функциональных методик, выполненных на высоком уровне, обработка полученных данных с применением описательной статистики делают полученные автором результаты репрезентативными и достоверным. Все положения диссертации объективны и обоснованы материалами работы. Выводы соответствуют поставленным задачам и в полной мере отражают полученные результаты. Практические рекомендации вытекают из содержания исследования и определяют конкретные пути их реализации.

Достоверность и обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений. В соответствии с критериями включения/невключения группу обследования составили 94 пациента со спастической формой детского церебрального паралича в возрасте от 6-12 лет. Все пациенты разделены на 2 группы в зависимости от степени выраженности гипертонуса жевательных мышц, 3 группа включала здоровых детей в количестве 30 человек в возрасте 6-12 лет.

Обследование проведено с помощью стандартизированного подхода тщательной оценки состояния зубов, реставраций, тканей пародонта, выявления патологической стираемости твердых тканей зубов. Клиническое обследование пациентов с ДЦП включало в себя опрос, осмотр, пальпацию, измерение объема открывания полости рта активным и пассивным способом.

Для оценки работы жевательных мышц автором были разработаны анкеты и предоставлены пациентам/их законным представителям для заполнения.

При проведении функционального метода исследования была использована поверхностная электромиография напряжения жевательной и височной мышц. Для регистрации биопотенциалов в мышечной ткани применяли аппарат «Синапсис» с 4-х канальной конфигурацией.

При миотонометрии автором проводилось измерение тонуса жевательной мускулатуры как в состоянии физиологического покоя, так и при максимальном смыкании зубных рядов.

При ультразвуковом исследовании определяли параметры в собственно жевательной и височной мышце наружным доступом. Изучение полученных данных проводилось в соответствии с разработанными автором критериями ультразвукового исследования.

Анализ клинических, функциональных данных, а также их динамика в процессе лечения позволили достоверно обосновать и подтвердить положения, выносимые на защиту и сформулировать соответствующие выводы и рекомендации.

Результаты клинических и функциональных методов исследования оценивали согласно срокам диспансерного наблюдения - 1, 3, 6, 9 и 12 месяцев.

### **Внедрение результатов исследования**

Результаты диссертационной работы А.Г. Павловой-Адамович (3 свидетельства о государственной регистрации базы данных, 1 учебное пособие) внедрены в работу медицинских организаций стоматологического профиля г. Волгограда и Волгоградской области, что подтверждено актами внедрения.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты диссертационной работы Павловой-Адамович А.Г. рекомендуется включить в программу обучения студентов стоматологических факультетов медицинских вузов, а также учащихся факультетов постдипломного образования. Целесообразно издание монографии по теме диссертации.

## **Замечания по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются немногочисленные стилистические и синтаксические неточности, сложные обороты и предложения, но они не носят принципиальный характер. Есть вопросы, которые остались не отражены в диссертации в полном объеме:

1. На каких мышцах проводилось кинезиотейпирование?
2. Что входило в алгоритм проведения скрининг-диагностики детей с ДЦП?

Однако данные замечания не умаляют достоинств диссертационного исследования, и не снижают его общей положительной оценки.

## **Заключение**

Таким образом, диссертация Павловой-Адамович Анастасии Геннадьевны на тему «Оптимизация воздействия на гипертонус жевательных мышц у пациентов с детским церебральным параличом», выполненная под руководством д.м.н., доцента Македоновой Юлии Алексеевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.7. Стоматология, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по повышению эффективности купирования гипертонуса жевательных мышц у пациентов с детским церебральным параличом, что имеет важное теоретическое и практическое значение для современной медицины.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024, от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Павлова-Адамович Анастасия Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е.В.Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) протокол № 7 от 07.02.2024 г.

Заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) доктор медицинских наук (14.01.14 – Стоматология), профессор

Севбитов Андрей Владимирович



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Российская Федерация, 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Тел. +7 495 609 14 00, e-mail: [rektorat@sechenov.ru](mailto:rektorat@sechenov.ru), Web-сайт: <http://www.sechenov.ru>

11.03.2024

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования

**Первый Московский  
государственный  
медицинский университет  
имени И.И. Сеченова  
(Сеченовский Университет)**

ОГРН 1027739291580  
ИНН 7704047505 КПП 770401901  
ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2,  
г. Москва, 119991  
Тел.: 8 (499) 248-05-53

17.01.2024 № 002/74.02-16

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
21.2.005.03 ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
д.м.н., профессору  
Дмитриенко С.В.

На Ваше письмо № 92 д/с от 25.12.2023 г. федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Павловой-Адамович Анастасии Геннадьевны на тему: «Оптимизация воздействия на гипертонус жевательных мышц у пациентов с детским церебральным параличом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.7 Стоматология.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованием п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (ред. от 26.09.2022 г.), и направлен в диссертационный совет 21.2.005.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Сведения о ведущей организации: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); ректор – академик РАН, профессор, доктор медицинских наук Глыбочко Петр Витальевич, (119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр.2; +7(499) 248-05-53; e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru; Web-сайт <https://www.sechenov.ru>).

Первый проректор



А.А. Свистунов

Кулакова Светлана Геннадьевна  
495 622-97-61

19.01.2024



### В диссертационный совет 21.2.005.03

при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1)

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Павловой-Адамович Анастасии Геннадьевны «Оптимизация воздействия на гипертонус жевательных мышц у пациентов с детским церебральным параличом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология (медицинские науки)

Полное и сокращенное название ведущей организации	Полное название: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Сокращенное название: ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Ректор Глыбочко Петр Витальевич Академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Свистунов Андрей Алексеевич Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки) Первый проректор Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Согласен на обработку персональных данных
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Севбитов Андрей Владимирович доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных	1. Особенности изменения и влияния тонуса жевательных мышц на зубочелюстную систему артистов балета различных возрастных групп / А.В. Севбитов, М.Д. Тимошина, В.Ю. Мелехова [и др.] // Медицинский алфавит. – 2023. – № 12. – С. 68-71.

издания за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Влияние гипертонуса жевательной мускулатуры на формирование окклюзии / Уварова А.А., Глазкова А.В., Будина Т.В., Мамедов А.А., Дыбов А.М., Волков А.Г. // Стоматология. – 2023. – Т. 102. № 3. – С. 45-49.</li> <li>3. Оценка эффективности жевания у пациентов пожилого возраста с различными дефектами зубных рядов / А.Е. Дорофеев, А.В. Севбитов, С.И. Калиновский [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. – 2023. – Т. 30, № 1. – С. 10-13.</li> <li>4. Вариабельность морфометрических параметров зубных дуг и костных структур височно-нижнечелюстного сустава при физиологических вариантах окклюзионных взаимоотношений (часть III) / Иванов С.Ю., Дмитриенко С.В., Доменюк Д.А., Кочконян Т.С., Потрясова А.М. // Институт стоматологии. – 2022. – № 1 (94). – С. 18-21.</li> <li>5. Влияние инфракрасного излучения и высокочастотного ультразвука на тонус жевательной мускулатуры у детей с дистальным прикусом и гипертонусом жевательных мышц / Мамедов Ад.А., Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Харке В.В., Уварова А.А. // Стоматология для всех. – 2022. – № 2 (99). – С. 34-38.</li> <li>6. Оценка влияния спортивных нагрузок на челюстно-лицевую область спортсменов-чирлидеров / А.В. Севбитов, Л.А. Зюлькина, А.В. Теплова [и др.] // Российский стоматологический журнал. – 2021. – Т. 25, № 1. – С. 59-64.</li> <li>7. Оценка влияния спортивных нагрузок на зубочелюстную систему спортсменов / А.В. Севбитов, А.В. Теплова, А.А. Севбитов, Н.И. Хананаев // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2021. – Т. 23, № 3. – С. 19-23.</li> </ol>
----------------------------	--

#### Адрес ведущей организации

Индекс	119991
Объект	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Город	Москва
Улица	Трубецкая
Дом	д. 8, стр. 2
Телефон	+7 (495) 609-14-00
Email	rectorat@staff.sechenov.ru
Web-сайт	https://www.sechenov.ru

Ведущая организация подтверждает, что Павлова-Адамович Анастасия Геннадьевна не является ее сотрудником и не имеет научных работ, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Первый проректор



А.А. Свистунов

*19.01.2024*