



Здоровое
Общество

 **РОСКОНГРЕСС**
Пространство доверия

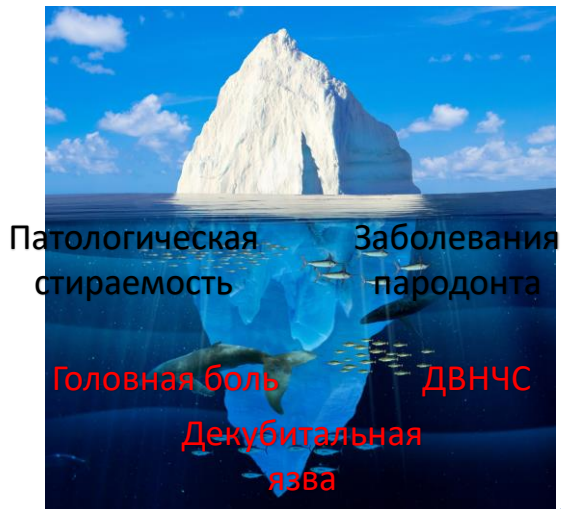
Миостоматология как профилактика развития стоматологических заболеваний

Македонова Юлия Алексеевна – д.м.н., профессор, заведующий
кафедрой стоматологии Института НМФО

Ярыгина Елена Николаевна – д.м.н., заведующий кафедрой
хирургической стоматологии и ЧЛХ

Актуальность

Миостоматология - это сравнительно новое направление в стоматологии, занимающееся исследованием этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики целого ряда стоматологических заболеваний, обусловленных гипертонусом жевательных мышц



Цель

Разработка многофункционального гнатического устройства, обеспечивающего комплексное воздействие на жевательные мышцы с целью устранения возникающих при этом вышеперечисленных стоматологических проблем.

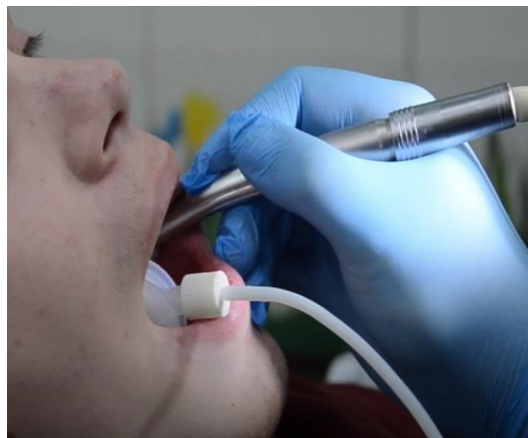


Задачи

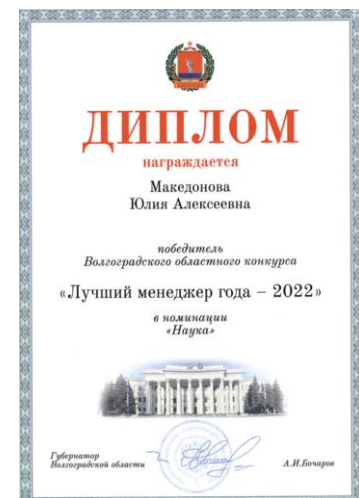
1. Разработать диагностический алгоритм обследования пациентов и градацию выраженности височно-нижнечелюстного миофасциального болевого синдрома.
2. Разработать и внедрить комплекс миогимнастических упражнений с применением индивидуального разработанного устройства.
3. Разработать критерии эффективности лечения и практические рекомендации по диагностике, лечению и реабилитации пациентов с височно-нижнечелюстным миофасциальным болевым синдромом.

Оригинальность

1. Диагностика состояния жевательной мускулатуры, объема открывания рта.
2. Является неотъемлемой частью комплекса аппаратной миогимнастики, для улучшения функционального состояния жевательной мускулатуры
3. Лечение и реабилитация пациентов с ГЖМ и детей с ДЦП



Научный задел – 4 патента, 19 – БД, ФПГ - победитель

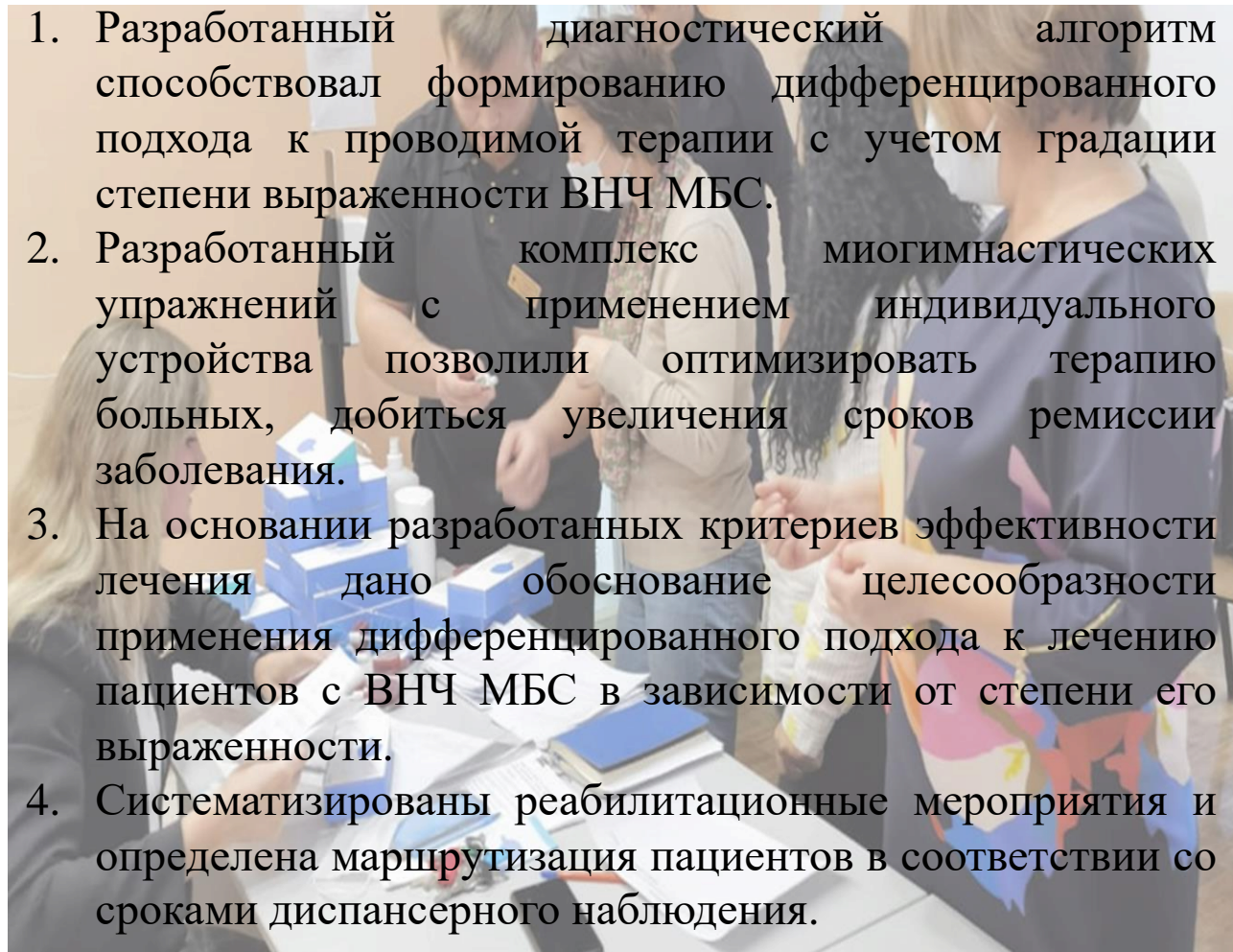


Научная значимость

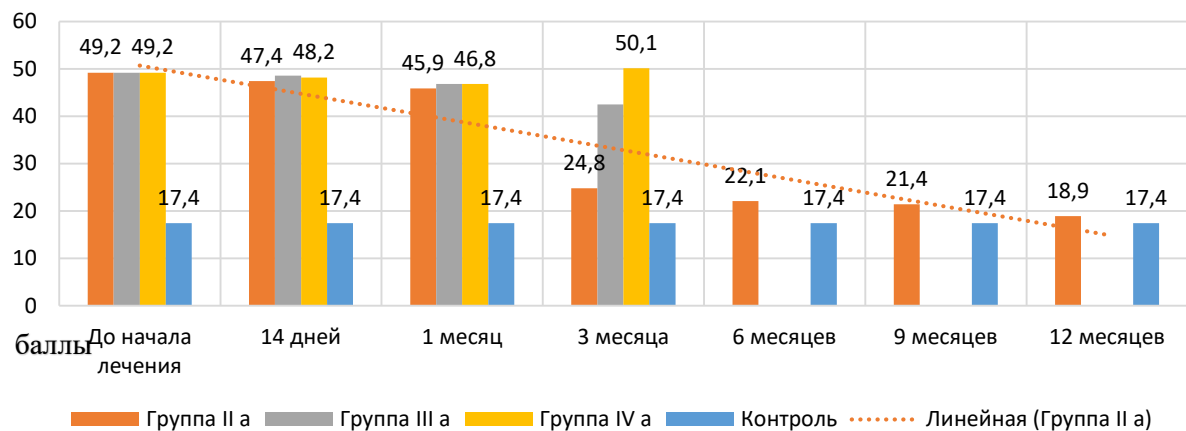
- Разработано МГУ
- Получен международный патент на гнатическое устройство
- Получено заключение ВНИИМТ №КП-22-061 от 27.10.2022 г. о том, что «Гнатическое устройство» является медицинским изделием индивидуального применения, и не подлежит процедуре государственной регистрации.
- Разработана градация степени выраженности МБС
- Разработаны ультразвуковые и электромиографические показатели жевательных мышц у детей с ДЦП и взрослых с ВНЧ МБС
- Впервые разработана скрининг-диагностика у детей с ДЦП и взрослых.
- Предложен единый диагностический алгоритм обследования пациентов
- Спрогнозированы риски развития окклюзионных взаимоотношений
- Разработан комбинированный способ купирования ВНЧ МБС.

Практическая значимость (применимость) научного проекта

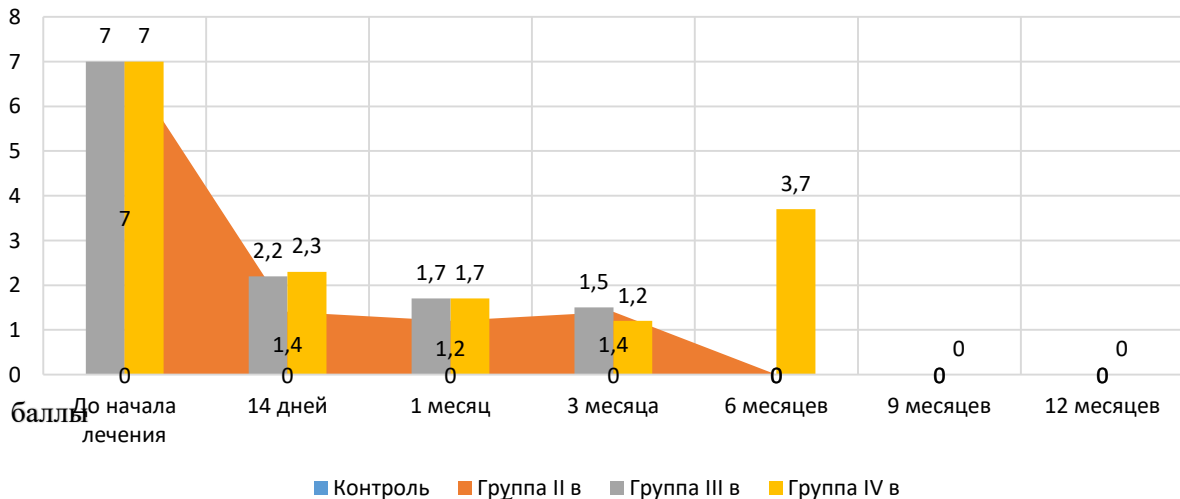
1. Разработанный диагностический алгоритм способствовал формированию дифференцированного подхода к проводимой терапии с учетом градации степени выраженности ВНЧ МБС.
2. Разработанный комплекс миогимнастических упражнений с применением индивидуального устройства позволили оптимизировать терапию больных, добиться увеличения сроков ремиссии заболевания.
3. На основании разработанных критериев эффективности лечения дано обоснование целесообразности применения дифференцированного подхода к лечению пациентов с ВНЧ МБС в зависимости от степени его выраженности.
4. Систематизированы реабилитационные мероприятия и определена маршрутизация пациентов в соответствии со сроками диспансерного наблюдения.



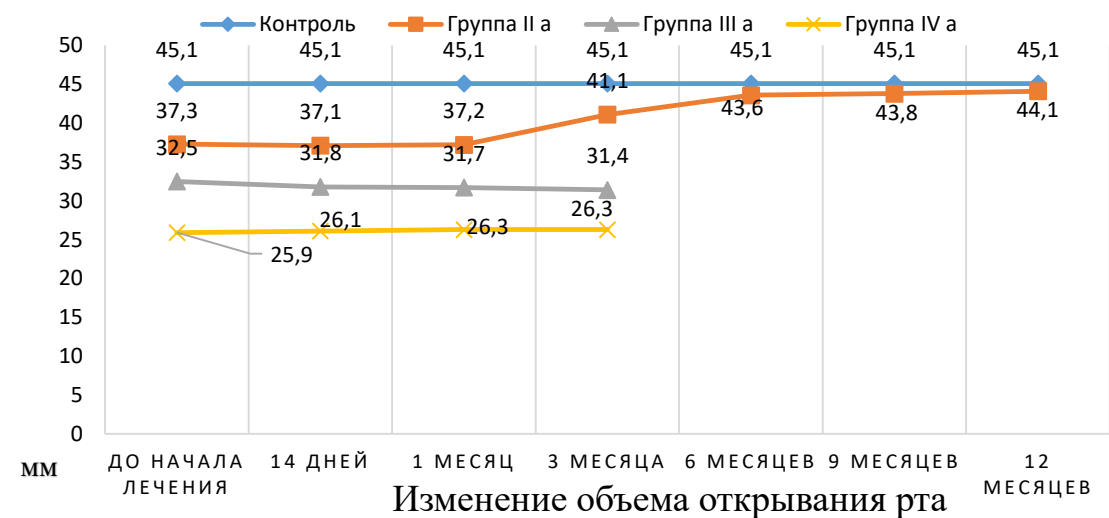
Влияние технологии на здоровье человека



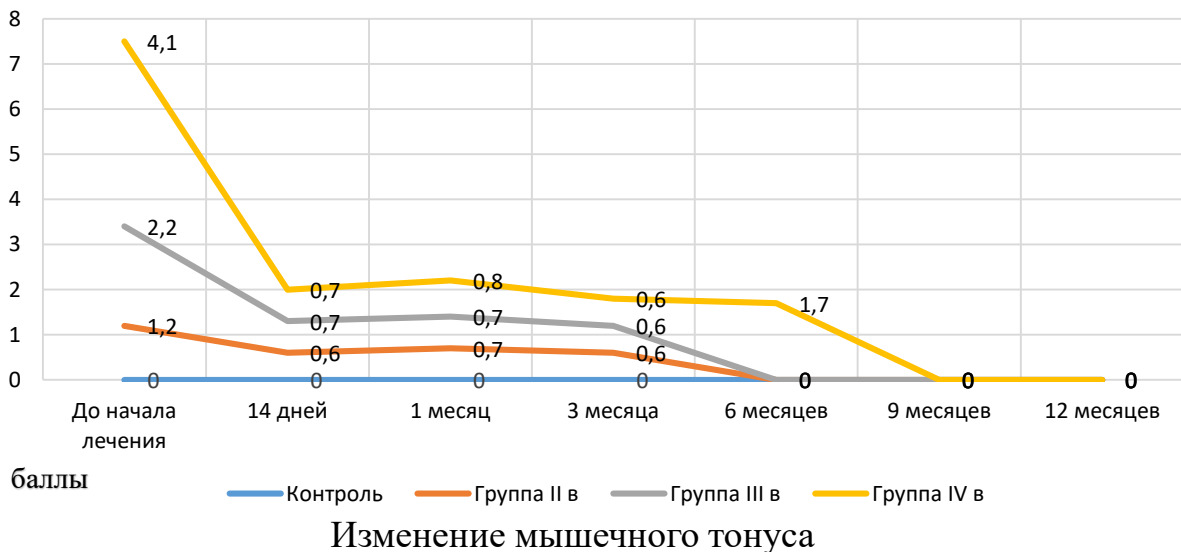
Изменение качества жизни у пациентов с ВНЧ МБС на фоне аппаратной миогимнастики



Изменение интенсивности боли



Изменение объема открывания рта



Изменение мышечного тонуса

Результаты, полученные эффекты 2021-2024 г.г.

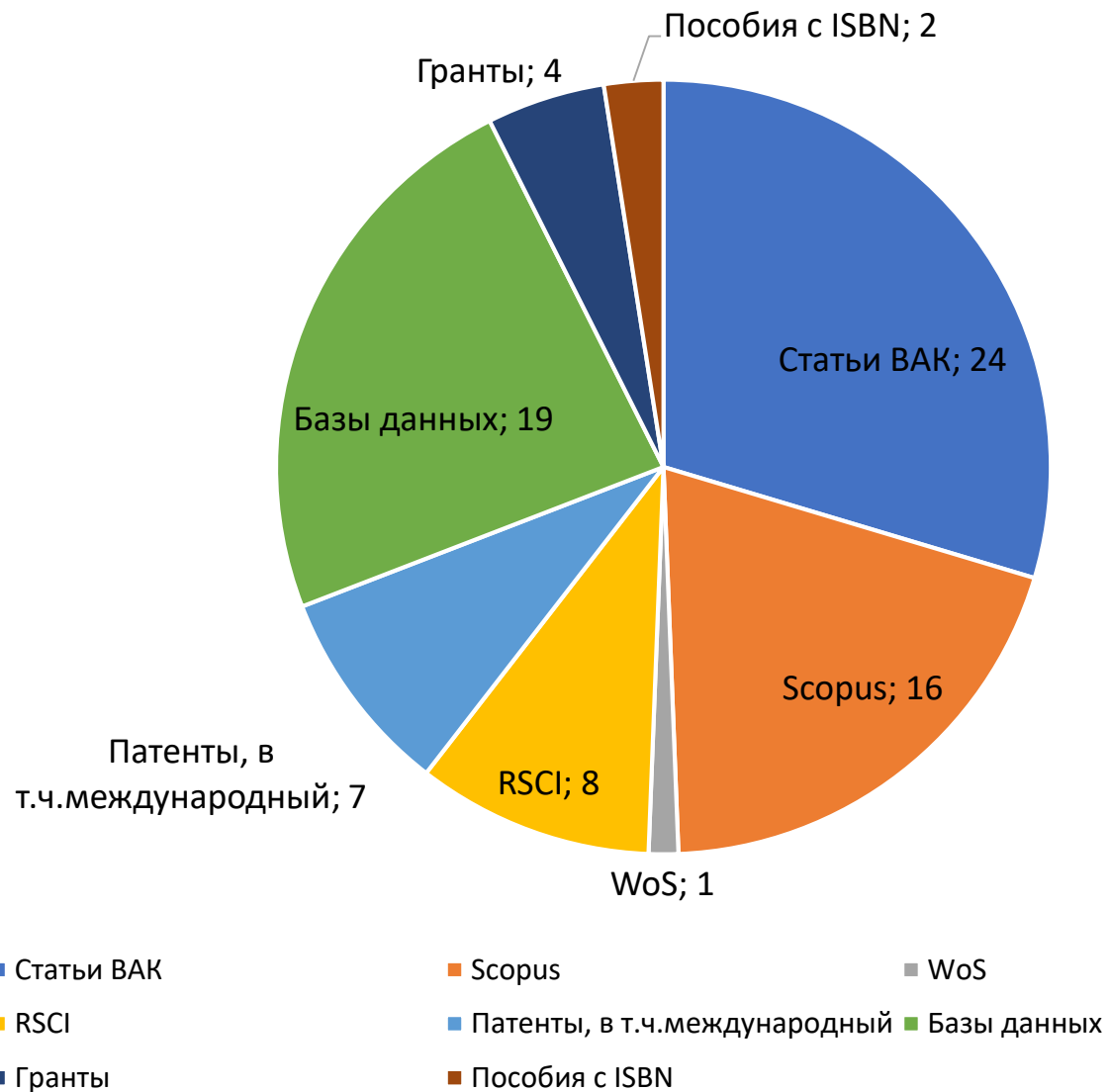
1. Санировано 200 пациентов с ДЦП без общего наркоза (ранее зубы только удаляли) на базе ГАУЗ «ВОКСП», ГАУЗ «ДКСП №2»
2. Купирование ВНЧ МБС – 330 пациентам, в том числе участникам СВО
3. Передано в безвозмездное пользование 60 МГУ врачам-стоматологам
4. IV уровень готовности – заключение ВНИИМТ

Масштабирование (трансляция) результатов

1. 8 ГАУЗ стоматологических поликлиник г. Волгограда
2. 3 стоматологических поликлиники частных форм собственности
3. Масштабирование результатов проекта в г. Барнаул, Саратов, Санкт-Петербург, Турция
4. 4 ИОМ на портале edu.rosminzdrav.ru – более 100 обучений врачами-стоматологами
5. Более 20 актов внедрения, 3 благодарственных письма
6. Выступление на конференциях г. Волгоград, г. Москва, г. Самара, г. Курск, ВОИР – всероссийское общество изобретателей и рационализаторов, участие в Ярмарке разработок



Фиксация полученных результатов



Македонова Ю.А., Воробьев А.А., Дьяченко Д.Ю.,
Александров А.В., Осыко А.Н., Кабытова М.В.,
Павлова-Адамович А.Г., Куркина О.Н.



ФОНД
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

2022 г.

В.Ю. Бутенко, М.В. Вологина, В.Р. Огонян, Е. Н. Ярыгина, Е.А. Огонян,
Ю.А. Македонова, Э.Р. Наумович, Н.А. Иванов

АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ПАЦИЕНТОВ С КРАНИОМАНДИБУЛЯРНОЙ
ДИСФУНКЦИЕЙ.
КЛИНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ

Учебно-методическое пособие



Волгоград, 2024

*Македонова Юлия Алексеевна
Заведующий кафедрой стоматологии Института НМФО
Декан стоматологического факультета
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет МЗ РФ
Доктор медицинских наук
Профессор*

*Ярыгина Елена Николаевна
Заведующий кафедрой хирургической стоматологии и ЧЛХ
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет МЗ РФ
Доктор медицинских наук
Доцент*