

5013 Регистрационная карта

5418 Исходящий номер, дата

5436 Регистрационный номер

РК

01

Регистрация НИОКР

№3, 23.03.2022

123060900005-8

5517 Регистрационный номер изменяемой РК

Сроки выполнения работы

7353 Начало

7362 Окончание

01.09.2021

31.08.2024

7146 Основание для проведения НИОКР

07 Федеральная целевая НТ программа

25 Межгосударственная программа

61 Региональная программа

34 Задание министерства (ведомства)

52 Договор с организацией

43 Инициативная

7137 Источники

финансирования

13 Средства госбюджета

22 Средства заказчика

04 Собственные
средства

31 Прочие

7191 Вид работы

39 НИР фундаментальная

48 НИР прикладная

57 ОКР, ПКР, ПТР

7380 Планируемый

результат НИОКР

27 Отчет о НИОКР

36 Техническая

документация

45 Публикация

54 Прочее

7020 Шифр федеральной целевой

научно-технической программы

Сведения об организации-исполнителе

2457 Код ОКПО

01962882

2934 Телефон

(391)220-13-95

2394 Телефакс

(391)228-08-60

2754 Город

Красноярск

1332 Сокращенное наименование министерства (ведомства)

Минздрав России

2403 Код ВНИИЦ

2151 Полное наименование организации

**ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

2358 Сокращенное наименование организации

**ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-
Ясенецкого Минздрава России**

2655 Адрес организации

**660022 г. Красноярск, ул. П/Железняк, 1.
Научно-организационный отдел**

2142 Организации-соисполнители

9126 Заказчик

Восстановление постинсультной дизартрии с использованием биологической обратной связи и метода стимуляции проприоцептивной афферентации у пациентов в раннем восстановительном периоде острого нарушения мозгового кровообращения

9117 Аннотация

Объект исследования:

Люди (больные) с постинсультной дизартрией, перенесшие ОНМК в течение года. Средний возраст 55 ± 15 лет. Пол не важен. Критерии исключения: когнитивные нарушения выше умеренных, стоматологические заболевания, раны и повреждения кожи в местах использования тренажера, наличие афазии уровня выше легкой.

Цель исследования:

Разработка и оценка эффективности методов восстановления постинсультной дизартрии с использованием методов стимуляции проприоцептивной афферентации от артикуляторных и мимических мышц в раннем восстановительном периоде ОНМК.

Ожидаемые результаты:

Будет разработано устройство, позволяющее тренировать мышцы, участвующие в артикуляции, что существенно улучшит процесс реабилитации пациентов с дизартрией. Устройство будет воздействовать на круговую мышцу рта, мышцу языка и мимические мышцы нижней части лица.

Разрабатываемый тренажер будет иметь преимущества перед аналогами в виду использования безопасного медицинского материала (силикона), который можно будет легко обрабатывать, так как у аналогов, используемых в локальных больницах использовались материалы адаптированные к медицинским целям.

Возможная область применения:

Медицина, нейрореабилитация, логопедия.

5436

	Фамилия, инициалы	Должность	Уч. степень, звание	Подпись МП
Руководитель организации	6111 Протопопов А.В.	6311 Ректор	6210 д.м.н.	
Руководитель работы	6120 Можейко Е.Ю.	6320 Зав.кафедрой	6228 д.м.н.	

5634 Индексы УДК

5274 Шифр
геолфонда

7434 Дата

7506 Входящий
номер

--	--	--	--

5616 Коды тематических рубрик

76.29.51							
Неврология							

5643 Ключевое слово

Нейрореабилитация
Логопедия
Неврология
Речь
Артикуляционные упражнения

Название работы Восстановление постинсультной дизартрии с использованием метода стимуляции проприоцептивной афферентации у пациентов в раннем восстановительном периоде острого нарушения мозгового кровообращения.

Научный руководитель(и) Можейко Елена Юрьевна - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой физической и реабилитационной медицины с курсом ПО

Исполнитель Логинова Ольга Владимировна – очный аспирант кафедры физической и реабилитационной медицины с курсом ПО.

Специальность(и) 14.01.11 - Нервные болезни

1. Объект исследования:

Люди (больные) с постинсультной дизартрией, перенесшие ОНМК в течение года. Средний возраст 55 ± 15 лет. Пол не важен. Критерии исключения: когнитивные нарушения выше умеренных, стоматологические заболевания, раны и повреждения кожи в местах использования тренажера, наличие афазии уровня выше легкой.

2. Цель и задачи: Цель: разработка и оценка эффективности методов восстановления постинсультной дизартрии с использованием методов стимуляции проприоцептивной афферентации от артикуляторных и мимических мышц в раннем восстановительном периоде ОНМК.

Задачи

1. Оценить эффективность восстановления расстройств речи у постинсультных больных в раннем восстановительном периоде ОНМК с использованием логопедической коррекции
2. Разработать метод проприоцептивной стимуляции мимических и артикуляторных мышц и изучить его эффективность при постинсультной дизартрии в раннем восстановительном периоде ОНМК
3. Апробация метода на пациентах, выявление ошибок, доработка конструкции.
4. Оформление полезной модели.
5. Исследование эффективности разработки в сравнении со стандартными методами реабилитации.

3. Используемые средства: Артикуляционный тренажер (собственная полезная модель), Леводопа+Бенсеразид (200+50 мг), Нейромидин (20 мг). Шкала оценки вида дизартрии (собственная разработка), шкала дизартрии, Оценка способности глотания (MASA).

4. Методы исследования: Общевневрологические:

Неврологический осмотр, нейропсихологическое скрининговое тестирование.

Клинические:

Расспрос (беседа) больного, анализ анамнестических, субъективных (полученных у больного) и объективных (со слов медицинских работников) сведений, клиническое обследование

неврологического состояния больного и наблюдения за его поведением, нейропсихологическое тестирование, диагностика эмоционально-волевых процессов и состояний.

Методы коррекции постинсультной дизартрии:

Тренинг с использованием методов проприоцептивной афферентации, стандартное логопедическое занятие.

Новизна исследований: Будет разработан Артикуляционный тренажер, основанный на методе стимуляции проприоцептивной афферентации. Будет исследовано влияние метода стимуляции проприоцептивной афферентации на пациентов с постинсультной дизартрией. Будет проведена оценка метода в сравнении со стандартным логопедическим сопровождением. Будут разработаны алгоритмы подбора коррекционных мероприятий для пациентов данного профиля.

6. Годовые этапы исследований:

2021-2022 г.г. – ВЫПОЛНЕНО:

1. Проведен патентно-информационный поиск (От 26 октября 2021 г).
2. Освоены методики исследования (шкала дизартрии, шкала глотания MASA).
3. Разработана авторская шкала “Оценка вида дизартрии”
4. Выигран грант ФОНД-М “Умник-2022” на разработку “Артикуляционного тренажера”

ПЛАНИРУЕТСЯ:

2023 - 1. Работа с литературой по изучаемой проблеме.
2. Провести обследование 20 больных людей (шкала дизартрии, авторская шкала оценки дизартрии, шкала глотания MASA).

3. Подготовить к публикации 1 статью.
4. Оформить рацпредложение «АРТИКУЛЯЦИОННЫЙ ТРЕНАЖЕР»

2024 - 1. Валидизация авторской “Шкалы оценки вида дизартрии”
2. Сбор материала (60 больных людей, получающих стандартное логопедическое сопровождение и 60 больных людей, получающих стандартное логопедическое сопровождение с дополнительными занятиями на “Артикуляционном тренажере”)

- 2025 - 1. Провести статобработку материалов.
2. Подготовить и внедрить в практическое здравоохранение методические рекомендации «ВЫБОР АЛГОРИТМА ЛОГОПЕДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ ПОСТИНСУЛЬТНОГО РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ПРОФИЛЯ».
3. Написание и представление диссертации к защите

7. Ожидаемые результаты: создание алгоритма выбора метода логопедической коррекции нарушений речи у пациентов с постинсультной дизартрией.

8. Возможная область применения: практическое здравоохранение – неврология, логопедия, реабилитология

9. Формы внедрения:

1. Выступления на конференциях - 7 выступления на международных, всероссийских и региональных конференциях
2. Публикации 5 ВАК, 2 Scopus.
3. Рацпредложения - Алгоритм выбора реабилитационных мероприятий _____ региональное.
4. Предполагаемые патенты - 1 - Артикуляционный тренажер, 2 - программа для ЭВМ “Шкала оценки вида дизартрии”.
5. Методические рекомендации ВЫБОР АЛГОРИТМА ЛОГОПЕДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ ПОСТИНСУЛЬТНОГО РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ПРОФИЛЯ

Э т а п ы в н е д р е н и я: (относятся к метод реком.):

Апробация - база, срок – (1 кв. 2024 – 2 кв. 2025).

Написание – срок (4 кв. 2025).

Утверждение на ЦКМС– срок (4 кв. 2025)

Уровень внедрения региональный.

Печатание, рассылка, внедрение.

10. *Ожидаемая медицинская и социально - экономическая эффективность :*

Материалы, полученные в результате исследований позволят совершенствовать оказание помощи в рамках реабилитационных стационаров для пациентов неврологического профиля, разработать технологии диагностики, коррекции постинсультных нарушений речи, совершенствовать методы оптимизации реабилитационного процесса.

Экономический эффект от внедрения мер коррекции складывается из улучшения реабилитационного прогноза пациентов, улучшение качества и эффективности реабилитационного процесса, уменьшения процента инвалидизации населения после перенесенного ОНМК.