

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001080

Державний реєстраційний номер: 0121U113547

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підвищення ефективності реабілітаційних заходів у пацієнтів (дорослих і дітей) з тяжкими порушеннями слуху після імплантаційного слухопротезування

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут отоларингології ім. проф. О. С. Коломійченка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011870

Місцезнаходження: вул. Зоологічна, буд. 3, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444832202, 380444837368

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 7584.260

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення ефективності реабілітаційних заходів у пацієнтів (дорослих і дітей) з тяжкими порушеннями слуху після імплантаційного слухопротезування

Назва роботи англійською:

Improving the effectiveness of rehabilitation measures in patients (adults and children) with severe hearing impairment after implantation hearing aid

Реферат українською:

Проведено аналіз стану слухового аналізатора та екстраауральних проявів (стан церебральної гемодинаміки). Визначено інформативні, в тому числі об'єктивні, критерії оцінки ефективності реабілітаційних заходів після імплантаційного слухопротезування у осіб з тяжкими втратами слухової функції. Розроблено шляхи вдосконалення реабілітаційних заходів осіб з тяжкими порушеннями слуху після імплантаційного слухопротезування, прогнозування їх ефективності та оцінку порушень у слуховій, вестибулярній та центральній нервовій системах. Під час виконання НДР обстежено 176 дітей віком від 6 до 17 років та 129 дорослих з діагнозом хронічна двобічна сенсоневральна глухота, яким здійснено кохлеарну імплантацію (KI). При обстеженні дітей з досвідом використання системи кохлеарного імплантату 5 років та більше отримано дані, що свідчать про певну розбіжність в ефективності слухової та мовної реабілітації. Аудіометрія у вільному звуковому полі, результати отримані при реєстрації КСВП, сурдопедагогічна оцінка розвитку слуху показали, що слухова функція у таких пацієнтів розвинута краще, ніж мова. Запропонована україномовна версія опитувальників MAIS і MUSS, CAP та SIR продемонструвала високі рівні внутрішньої відповідності, ретестової надійності та валідності, що дозволяє оцінити стан реабілітації у дітей після KI. Проведена у дітей електрокохлеографія (інтра- та постопераційна ЕКОГ) дозволяє об'єктивно оцінити функціональний стан структур завитки та слухового нерву. За допомогою сурдопедагогічного тестування та електрофізіологічних обстежень дорослих пацієнтів з глухотою, яким було проведено імплантаційне слухопротезування, здійснена оцінка рівня реабілітації таких хворих та визначені ознаки, які необхідно враховувати для здійснення якісного відбору пацієнтів-претендентів на кохлеарну імплантацію за державні кошти з метою досягнення високих результатів реабілітації.

Реферат англійською:

Informative, including objective, criteria for assessing the effectiveness of rehabilitation measures after implantable hearing aids in people with severe hearing loss have been identified. Ways have been developed to improve rehabilitation measures for people with severe hearing impairments after implantable hearing aids, predict their effectiveness, and assess disorders in the auditory, vestibular, and central nervous systems. During the research period, 176 children aged 6 to 17 years and 129 adults diagnosed with chronic bilateral sensorineural deafness who underwent cochlear implantation were examined. In the examination of children with five or more years of experience using a cochlear implant system, data were obtained indicating a certain discrepancy in the effectiveness of auditory and speech rehabilitation. Audiometry in a free sound field, results obtained from registering auditory brainstem responses (ABRs), and the deaf-pedagogical assistance of auditory development showed that auditory function in such patients was better developed than speech. The proposed Ukrainian versions of the MAIS and MUSS questionnaires, CAP, and SIR demonstrated high levels of internal consistency, test-retest reliability, and validity, allowing for the assessment of rehabilitation status in children after cochlear implantation. Electrocochleography conducted in children (intraoperative and postoperative EcoG) allows for an objective evaluation of the functional state of the cochlea structures and the auditory nerve. Using deaf-pedagogical testing testing and electrophysiological examinations of adult patients with deafness who underwent cochlear implantation, we assessed the level of rehabilitation of these patients and identified characteristics that

need to be considered for quality selection of patients eligible for cochlear implantation funded by the state to achieve high rehabilitation outcomes.

Індекс УДК: 616.21/.22; 616.28, 616.28

Коди тематичних рубрик: 76.29.54, 76.29.54.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Борисенко Олег Миколайович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Писанко Віктор Миколайович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шидловська Тетяна Анатоліївна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Вдосконалення реабілітаційних заходів осіб з тяжкими порушеннями слуху після імплантаційного слухопротезування

Назва НТП англійською: Improvement of rehabilitation measures for individuals with severe hearing impairments after cochlear implantation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: оториноларингологія, сурдологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка дозволяє за рахунок отримання додаткових об'єктивних кількісних показників стану церебральної гемодинаміки, вестибулярного апарату, біоелектричної активності головного мозку їх подальшого аналізу з урахуванням стану різних відділів слухового аналізатора та екстрауральних змін, підвищити ефективність кохлеарної імплантації, а також дозволить покращити реабілітацію пацієнтів з кохлеарними імплантатами.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Kulinenko MG. Electrocochleography in children after cochlear implantation. Proceeding of the 3rd International Otology Disorder Academy Congress; 2024 Nov 20-23; Barcelona, Spain

Миронюк Б.М., Кобзарук Л.І., Струменська О.В., Куліненко М.Г. Досвід кохлеарної імплантації у дітей до 1-го року в відділі ЛОР-патології дитячого віку. Матеріали наук.-практ. конф. оториноларингологів України «Сучасні технології діагностики та лікування в оториноларингології», присвяченій 30-річчю з дня заснування Національної академії медичних наук України; 2023 Жов 2-3; Львів. Київ; 2023, с. 95.

Миронюк Б.М., Куліненко М.Г., Чернишова Н.К. Оцінка результатів екстратимпанальної електрокохлеографії у дітей до та після кохлеарної імплантації. Матеріали наук.-практ. конф. оториноларингологів України «Сучасні технології діагностики та лікування в оториноларингології», присвяченій 30-річчю з дня заснування Національної академії медичних наук України; 2023 Жов 2-3; Львів. Київ; 2023, с. 96.

Миронюк БМ, Струменська ОВ, Куліненко МГ, Ровнянська ЗП. Оцінка слухомовного розвитку розвитку у дітей з тяжким порушенням слуху після кохлеарної імплантації. Матеріали наук.-практ. конф. оториноларингологів України «Діагностика та лікування в отоларингології в сучасних умовах»; 2024 Вер 30-Жов 1; Івано-Франківськ. Київ; 2024, с. 70.

Куліненко МГ, Сухно НІ. Методика проведення електрокохлеографії у дітей після кохлеарної імплантації. Матеріали наук.-практ. конф. оториноларингологів України «Діагностика та лікування в отоларингології в сучасних умовах»; 2024 Вер 30-Жов 1; Івано-Франківськ. Київ; 2024, с. 55.

Покришень ДО, Руденька КЛ, Федорович ГВ. Використання реміфентанілу в отоларингології: новий підхід до інтраопераційної керованої гіпотензії. Матеріали наук.-практ. конф. оториноларингологів України «Діагностика та лікування в отоларингології в сучасних умовах»; 2024 Вер 30-Жов 1; Івано-Франківськ. Київ; 2024, с. 121.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Заболотний Дмитро Ілліч
д. мед. н., 14.01.19

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Холоденко Т.Ю.

Телефон

+38 (050) 541-08-55

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

