

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000709

Державний реєстраційний номер: 0121U113546

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексна клініко-інструментальна характеристика стану сенсорних систем – слухового, нюхового та вестибулярного аналізаторів, а також екстраауральних проявів при COVID-19

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього 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.): 10284.660
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексна клініко-інструментальна характеристика стану сенсорних систем – слухового, нюхового та вестибулярного аналізаторів, а також екстраауральних проявів при COVID-19

Назва роботи англійською:

Complex clinical and instrumental characteristics of the state of sensory systems – auditory, olfactory and vestibular analyzers, as well as extraaural manifestations in COVID-19

Реферат українською:

При коронавірусній інфекції спостерігається значна кількість хворих із різноманітними клінічними проявами, серед яких є ураження серцево-судинної, центральної нервової систем та інших органів і систем організму людини. Є публікації, які свідчать про ураження слухової та голосоутворюючої систем, але вони поодинокі і суперечливі. Тому дослідження змін у слуховому і нюховому аналізаторах, голосовому апараті, а також екстраауральних проявів при COVID-19 представляє великий науковий і практичний інтерес. На першому етапі (2022 р.) нами проведено аналіз стану слухового та нюхового аналізатору, голосового апарату, екстраауральних проявів (стан церебральної гемодинаміки та ЦНС). На другому етапі (2023 р.) нами проведено аналіз стану слухового та нюхового аналізатору, голосового апарату, екстраауральних проявів стану ЦНС у хворих на COVID-19 з урахуванням тяжкості та перебігу захворювання. На третьому етапі (2024 р.) нами були розроблено шляхи профілактики прогресування та розвитку значних порушень слухової, нюхової та вестибулярної функції після COVID-19, вдосконалено прогнозування та експертизу таких порушень. За період виконання НДР обстежено 228 осіб, які переохворіли на COVID-19. Контролем слугували 15 здорових нормальнослухових осіб. Всього обстежено 243 особи. У хворих, які переохворіли на COVID-19, ураження слухової системи проявлялись переважно у вигляді перцептивних порушень різного ступеня. Проведено обстеження ольфакторної зони слизової оболонки носової порожнини у пацієнтів, які мали порушення нюхової функції внаслідок захворювання на COVID-19. Проведено інструментальну оцінку стану голосового апарату у хворих, які переохворіли на COVID-19. При дослідженні церебральної гемодинаміки виявлено зниження пульсового кровонаповнення, утруднення венозного відтоку особливо у вертебрально-базиллярному басейні, що складає передумови для ураження судинної та сенсорних системи. За даними ЕЕГ виявлено порушення біоелектричної активності головного мозку.

Реферат англійською:

With coronavirus infection, a significant number of patients with various clinical manifestations are observed, including damage to the cardiovascular, central nervous systems and other organs and systems of the human body. There are publications that indicate damage to the auditory and voice-forming systems, but they are rare and contradictory. Therefore, the study of changes in the auditory and olfactory analyzers, the vocal apparatus, as well as extraaural manifestations in COVID-19 is of great scientific and practical interest. We analyzed the state of the auditory and olfactory analyzer, vocal apparatus, extraaural manifestations (state of cerebral hemodynamics and CNS) in patients with COVID-19, taking into account the severity and course of the disease. We developed ways to prevent the progression and development of significant disorders of auditory, olfactory and vestibular function after COVID-19, improved the prediction and examination of such disorders. During the research period, 228 people who had recovered from COVID-19 were examined. 15 healthy normal-hearing people served as controls. A total of 243 people were examined. In patients who had recovered from COVID-19, lesions of the auditory system were manifested mainly in the form of perceptual disorders of varying degrees. An examination of the olfactory zone of the nasal mucosa was performed in patients who had impaired olfactory function as a result of COVID-19. An instrumental assessment of the state of the vocal apparatus was performed in patients who had recovered from COVID-19. A study of cerebral hemodynamics revealed a decrease in pulse blood filling, difficulty

in venous outflow, especially in the vertebrobasilar basin, which is a prerequisite for damage to the vascular and sensory systems. According to EEG, a violation of the bioelectric activity of the brain was detected.

Індекс УДК: 616.21/.22; 616.28, 616.28, 616.21

Коди тематичних рубрик: 76.29.54, 76.29.54.13, 76.29.54.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Заболотний Дмитро Ілліч

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор, академік

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шидловська Тамара Василівна

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

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: Спосіб визначення ступеня тяжкості слухових та судинних порушень у осіб, які перехворіли на COVID-19

Назва НТП англійською: A method for determining the severity of auditory and vascular disorders in people who have recovered from COVID-19

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: оториноларингологія, сімейна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка дозволяє за рахунок отримання додаткових об'єктивних кількісних показників стану церебральної гемодинаміки, біоелектричної активності головного мозку їх подальшого аналізу з урахуванням стану різних відділів слухового аналізатора та екстрауральних змін, підвищити достовірність, точність та інформативність оцінки тяжкості перебігу слухових порушень при COVID-19, що дозволить проводити цілеспрямоване лікування та медико-соціальну експертизу, запобігання тяжких порушень слуху.

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

Шидловська Т.А., Безега М.І., Москалик О.Є., Волкова Т.В., Безега Б.М. Порушення аналізаторних систем та голосоутворення при COVID-19 Український науково-медичний молодіжний журнал. 2022;130(2):30.

Шидловська ТА, Козак МС, Овсяник КВ, Безега МІ. Стан мозкового кровообігу у осіб, які перехворіли на COVID-19 і мають порушення слуху. Оториноларингологія. 2023;5(3):23-28. doi: 10.37219/2528-8253-2023-3-23.

Шидловська ТА, Безега МІ, Медведєв ВВ, Шевцова ТВ. Показники суб'єктивної аудіометрії у розширеному діапазоні частот у хворих на COVID-19. Оториноларингологія. 2023;5(4):64-70. doi: 10.37219/2528-8253-2023-4-64.

Заболотний ДІ, Шидловська ТА, Дєєва ЮВ, Петрук ЛГ, Безега МІ, Верьовка СВ. Системне пошкодження ендотелію та його функціональні наслідки при дії травм та інфекційних агентів. Оториноларингологія. 2022;5(6):2-12. doi: 10.37219/2528-8253-2022-6-02.

Шидловська Т.А., Безега М.І., Безега Б.М. Порушення слухової та нюхової функції при COVID-19. Proceedings of the V Ukraine-Polish Congress «Innovative technologies in otorhinolaryngology»; 2023 Apr 21-22; Kyiv. Kyiv; 2023, p. 89.

Шидловська ТА, Козак МС, Овсяник КЮ, Безега МІ. Показники біоелектричної активності головного мозку за даними ЕЕГ у осіб, які перехворіли на COVID-19, з порушеннями у сенсорних системах. Оториноларингологія. 2023;6(6):66-71. doi: 10.37219/2528-8253-2023-6-66.

Шидловська ТА, Козак МС, Овсяник КЮ, Волкова ТВ, Безега МІ, Безега БМ. Дані електроенцефалографії у осіб, які перехворіли на COVID-19, з урахуванням клінічного перебігу захворювання. Оториноларингологія. 2024;7(1):54-60.

Шидловська ТА, Безега МІ, Волкова ТВ, Безега БМ. Терміни виникнення і тривалість скарг щодо стану сенсорних систем у осіб, які перехворіли на COVID-19. Оториноларингологія. 2024;7(2):27-33.

Шидловська Т.А., Козак М.С., Овсяник К.В., Безега М.І. Судинні та слухові порушення у осіб, які перехворіли на COVID-19. Український науково-медичний молодіжний журнал. 2024;145(1):36-37.

Шидловська Т.А., Безега Б.М. Порушення нюхової функції при COVID-19 з різним ступенем тяжкості клінічного перебігу захворювання. Український науково-медичний молодіжний журнал. 2024;145(1):33-34.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Заболотний Дмитро Ілліч

д. мед. н., 14.01.19

Перелік осіб-виконавців

Безега Богдан Михайлович

(14.01.19)

Волкова Тетяна Петрівна

(14.01.19)

Козак Микола Савович

(д. мед. н., 14.01.19)

Матюхіна Олена Леонідівна

(14.01.19)

Овсяник Катерина Валеріївна

(к. б. н., 03.00.13)

Шевцова Тетяна Василівна

Шидловська Тетяна Анатоліївна

(д.мед.н., 14.01.19)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Холоденко Т.Ю.

Телефон

+38 (044) 483-12-82

Реєстратор

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

