

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001195

Державний реєстраційний номер: 0122U202119

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Клініко-експериментальне дослідження архітектоніки зовнішнього слухового проходу і структур лабіринту внутрішнього вуха та їх вплив на ефективність лікування кохлео-вестибулярних розладів, що виникли внаслідок мінно-вибухової травми військового часу та гідропсу лабіринту

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

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.): 4636.860

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Клініко-експериментальне дослідження архітекtonіки зовнішнього слухового проходу і структур лабіринту внутрішнього вуха та їх вплив на ефективність лікування кохлео-вестибулярних розладів, що виникли внаслідок мінно-вибухової травми військового часу та гідропсу лабіринту

Назва роботи англійською:

Clinical and experimental study of the architectonics of the external auditory canal and the structures of the labyrinth of the inner ear and their impact on the effectiveness of the treatment of cochlear and vestibular disorders that arose as a result of wartime mine-explosive trauma and hydrops of the labyrinth

Реферат українською:

Розроблено протокол візуалізації пері- та ендолімфатичних просторів за допомогою МРТ. Вперше в світі доведено можливість якісної візуалізації ендолімфатичного гідропсу внутрішнього вуха із використанням МРТ з напруженістю поля 1,5 Тесла. Розроблено доступну для клінічного застосування класифікацію ендолімфатичного гідропсу для використання з 1,5 Т магнітно-резонансним томографом з інтратимпанальним контрастуванням, а також відповідний протокол радіологічного дослідження. Проведено переклад на українську мову і крос-культурну адаптацію опитувальника Tinnitus Functional Index. В умовах акустичної лабораторії створено імітаційну модель зовнішнього слухового проходу та середнього вуха в програмному пакеті Comsol, а також розроблено експериментальні методи визначення акустичних параметрів моделі зовнішнього та середнього вуха. Розроблено програмне забезпечення для знаходження парціальних частот системи із заданою кількістю складових контурів.

Реферат англійською:

A protocol for visualization of peri- and endolymphatic spaces using MRI has been developed. For the first time in the world, the possibility of high-quality visualization of endolymphatic hydrops of the inner ear using MRI with a field strength of 1.5 Tesla has been proven. A clinically applicable classification of endolymphatic hydrops for use with 1.5 T magnetic resonance imaging with intratympanic contrast and an associated radiological examination protocol have been developed. The Tinnitus Functional Index questionnaire was translated into Ukrainian and cross-culturally adapted. In the conditions of the acoustic laboratory, a simulation model of the external auditory canal and middle ear was created in the Comsol software package, and experimental methods for determining the acoustic parameters of the external and middle ear model were developed. Software has been developed to find partial frequencies of a system with a given number of component circuits.

Індекс УДК: 616.21/.22; 616.28, 616.28, 616.2

Коди тематичних рубрик: 76.29.54, 76.29.54.13, 76.29.54.15

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: Луценко Віктор Іванович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Симультанні операції при ураженні середнього вуха та поєднаній стійкій дисфункції слухової труби у військового контингенту пацієнтів після отримання травми в зоні ведення активних бойових дій

Назва НТП англійською: Modern combined approach to the surgical treatment of patients with post-traumatic tympanic membrane perforation due to blast injuries and eustachian tube dysfunction

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: оториноларингологія, військова медицина, радіологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Одночасне проведення септопластики, нижньої турбінектомії та тимпаноластики пропонує сучасний та ефективний підхід до лікування пацієнтів з посттравматичними перфораціями барабанної перетинки та дисфункцією евстахієвої труби. Раннє втручання є особливо важливим для військовослужбовців, які зазнали вибухових поранень, для забезпечення їхнього швидкого відновлення.

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

Tarasenko A, Srebniak I. Modern combined approach to the surgical treatment of patients with post-traumatic tympanic membrane perforation due to blast injuries and eustachian tube dysfunction. Wiad Lek. 2024;77(11):2261-

Sherbul OV, Srebniak IA, Kuzmuk IO. Fluctuating hearing loss as a symptom of acquired perilymphatic fistula (PLF) under external injuries factor. Wiad Lek. 2023;76(5 pt 2):1246-1251. doi: 10.36740/WLek202305217

Gürkov R, Lutsenko V, Babkina T, Valchyshyn S, Situkho M. Clinical high-resolution imaging and grading of endolymphatic hydrops in Hydropic Ear Disease at 1.5 T using the two-slice grading for vestibular endolymphatic hydrops in less than 10 min. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2022 Feb;279(2):751-757. doi: 10.1007/s00405-021-06731-7

Сребняк І.А., Тарасенко А.К. Особливості ураження середнього вуха після отримання мінно-вибухової травми військового часу та тактика надання високоспеціалізованої медичної допомоги. Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука. 2024. № 2 108-115. DOI 10.11603/2414-4533.2024.2.14635

Борисенко О.М., Сребняк І.А., Гринько І.І., Теслюк В.Р., Актінова К.Г. Синдром дегісценції верхнього півколового каналу: що робити? Матеріали наук.-практ. конф. оториноларингологів України «Діагностика та лікування в отоларингології в сучасних умовах»; 2024 Вер 30-Жов 1; Івано-Франківськ. Київ; 2024, с. 19

Сребняк І.А., Борисенко О.М., Поліщук Г.С., Теслюк В.Р. Тактика реконструкції осикулярного апарату після отримання акубаротравми та мінно-вибухової травми голови. Матеріали наук.-практ. конф. оториноларингологів України «Діагностика та лікування в отоларингології в сучасних умовах»; 2024 Вер 30-Жов 1; Івано-Франківськ. Київ; 2024, с. 114

Тарасенко А.К., Сребняк І.А., Борисенко О.М., Нечипоренко П.В. Тактики хірургічного лікування у пацієнтів з акубаротравмою, перфорацією барабанної перетинки та тубарною дисфункцією. Матеріали наук.-практ. конф. оториноларингологів України «Діагностика та лікування в отоларингології в сучасних умовах»; 2024 Вер 30-Жов 1; Івано-Франківськ. Київ; 2024, с. 116

Сребняк І.А., Борисенко О.М., Шербул-Трохименко О.В., Теслюк В.Р., Тарасенко А.К. Характер травматичних уражень слухового аналізатору при мінно-вибуховій травмі військового часу. 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. 127-128

Тарасенко А.К., Сребняк І.А., Борисенко О.М., Нечипоренко П.В. Особливості ураження середнього вуха після отримання мінно-вибухової травми в умовах активних бойових дій. 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. 129

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Заболотний Дмитро Ілліч

д. мед. н., 14.01.19

Перелік осіб-виконавців

Бабкіна Тетяна Михайлівна

(д. мед. н., 14.01.23)

Градюк Наталія Миколаївна

Гринько Іван Ігорович

(к. мед. н., 14.01.19)

Найда Сергій Анатолійович

(д. т. н., 05.09.08)

Нечіпоренко Павло Віталійович

(к. мед. н., 14.01.19)

Сребняк Ілона Анатоліївна

(д. мед. н., 14.01.19)

Сітухо Максим Іванович

(14.01.19, 222)

Тарасенко Анастасія Костянтинівна

Телуха Кирило Ігорович

Теслюк Валерій Романович

Шевченко Тетяна Олександрівна

(к. мед. н., 14.01.19, 222)

**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**

