

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U100406

Державний реєстраційний номер: 0115U006651

Відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2021



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Апробація та впровадження новітніх технологій діагностики, прогнозу та лікування ВД.

Початок етапу: 01-2020

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Одеський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Телефон: 380487233324

Телефон: 380487233567

Телефон: 380487178905

E-mail: office@onmedu.edu.ua

WWW: <http://onmedu.edu.ua/>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Одеський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Адреса: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380487233324

Телефон: 380487233567

Телефон: 380487178905

E-mail: office@onmedu.edu.ua

WWW: <http://onmedu.edu.ua/>

## 4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**КПКВК:**

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## **Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 150 тис. грн.

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

Клініко-патофізіологічні особливості, оптимізація діагностики та лікування вестибулярних дисфункцій

### **Назва роботи (англ)**

Clinical and pathophysiological features , optimizing the diagnosis and treatment of vestibular dysfunction

### **Реферат (укр)**

Обстежено 108 пацієнтів з вестибулярними дисфункціями. Вивчено стан вегетативної системи, вестибулярні та статолокомоторні функції, електрофізіологічні характеристики. Виявлено залежність вестибулярних розладів від тривалості та віку пацієнтів, наявності дегенеративних змін у шийному відділі хребта, а також структурні пошкодження мозку в залежності від тяжкості. Доведено ефективність запропонованої терапії, що відображено в зниженні або ліквідації суб'єктивних скарг: запаморочення в 1,9 рази ( $p < 0,05$ ), прояв цефалгій в 2 рази ( $p < 0,05$ ), цервікалгій і цервікобрахіалгій в 53,4% випадків ( $p < 0,05$ ), хиткість при ходьбі на 42,8%, показників вестибулярних проб ( $p < 0,05$ ), шкали оцінки вестибулярних дисфункцій (на 40,3%), інтеграційних показників статолокомоторних апарату (зниження інтегрального індексу атаксії до  $2,06 \pm 0,22$  од). Зареєстровані достовірні сприятливі зміни даних ультразвукових і електрофізіологічних методів діагностики, психофізіологічного, вегетативного і емоційного тестування у вивченого контингенту пацієнтів.

### **Реферат (англ)**

108 patients with vestibular dysfunctions were examined. The state of the vegetative system, vestibular and stomatolomotor functions, electrophysiological characteristics are studied. The dependence of vestibular disorders on the duration and age of patients, the presence of degenerative changes in the cervical spine, as well as structural brain damage depending on the severity. The effectiveness of the proposed therapy, which is reflected in the reduction or elimination of subjective complaints: dizziness in 1.9 times ( $p < 0,05$ ), the manifestation of cephalgia in 2 times ( $p < 0,05$ ), cervicgia and cervicobrachialgia in 53,4 % of cases ( $p < 0.05$ ), instability when walking by 42.8%, indicators of vestibular tests ( $p < 0.05$ ), scale of assessment of vestibular dysfunctions (by 40.3%), integration indicators of the dental apparatus (reduction of the integrated index) ataxia up to  $2.06 \pm 0.22$  units). Significant favorable changes in the data of ultrasound and electrophysiological methods of diagnosis, psychophysiological, autonomic and emotional testing in the studied contingent of patients have been registered.

**Індекс УДК:** 616.8, 616.831-005.4:616.8-009.2-08

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.51

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

### **НТП 1**

**Назва продукції (укр):** Клініко-патофізіологічні особливості, оптимізація діагностики та лікування вестибулярних дисфункцій

**Назва продукції (англ):** Clinical and pathophysiological features , optimizing the diagnosis and treatment of vestibular dysfunction

**Очікувані результати:** Технології

**Галузь застосування:** медицина

**Опис продукції (укр):** Обстежено 108 пацієнтів з вестибулярними дисфункціями. Вивчено стан вегетативної системи, вестибулярні та статолокомоторні функції, електрофізіологічні характеристики. Виявлено залежність вестибулярних розладів від тривалості та віку пацієнтів, наявності дегенеративних змін у шийному відділі хребта, а також структурні пошкодження мозку в залежності від тяжкості. Доведено ефективність запропонованої терапії, що відображено в зниженні або ліквідації суб'єктивних скарг: запаморочення в 1,9 рази ( $p < 0,05$ ), прояв цефалгій в 2 рази ( $p < 0,05$ ), цервікалгій і цервікобрахіалгій в 53,4% випадків ( $p < 0,05$ ), хиткість при ходьбі на 42,8%, показників вестибулярних проб ( $p < 0,05$ ), шкали оцінки вестибулярних дисфункцій (на 40,3%), інтеграційних показників статолокомоторних апарату (зниження інтегрального індексу атаксії до  $2,06 \pm 0,22$  од). Зареєстровані достовірні сприятливі зміни даних ультразвукових і електрофізіологічних методів діагностики, психофізіологічного, вегетативного і емоційного тестування у вивченого контингенту пацієнтів.

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

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 01.2020-12.2020

**Виробник продукції:** Одеський національний медичний університет

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** Отримано патент

**Форми та умови передачі продукції:** Навчання персоналу

## 7. Бібліографічний опис

Mashchenko S. S. Diagnostics and correction of vestibular, autonomic and vascular dysfunctions on the background of degenerative changes in the cervical spin // Journal of Education, Health and Sport. 2020;10(4):218-225.

С.С.Машченко, О.М.Стоянов, В.І.Дарій, В.Й.Калашніков, Г.В.Грищенко, В.З.Скоробреха Можливості комплексної корекції вестибулярних дисфункцій з вегетативним супроводом в умовах ішемії мозку // Український журнал медицини, біології та спорту. – Т. 5, – № 4(26). 2020 – С. 173-181.

Стоянов О.М., Добровольський В.В., Герцев В.М., Бакуменко І.К., Олійник С.М. Спосіб лікування ішемії мозку з вестибулярними дисфункціями та когнітивними порушеннями в хворих шийним остеохондрозом. – Інформ. лист. МОЗ України. №181-2019 – 3 с.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 109

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Бакуменко Ірина Камеліївна (к.мед.н.)

Бильський Дмитро Віталійович

Вастьянов Руслан Сергійович (д.мед.н., професор)

Ворохта Юрий Миколайович (к.мед.н.)

Герцев Василь Миколайович (к.мед.н., доц.)

Горанський Юрій Іванович (к.мед.н., доц.)

Добровольський Василь Вячеславович (к.мед.н., доц.)

Кірчев Владислав Віталійович

Лебідь Олена Павлівна (к.мед.н., доц.)

Муратова Тетяна Миколаївна (д.мед.н., професор)

Олійник Світлана Михайлівна (к.мед.н., доц.)

Перькова Ганна Василіївна (к.мед.н., доц.)

Солодовникова Юлія Олександрівна (к.мед.н., доц.)

Стоянов Олександр Миколайович (д.мед.н., професор)

Храмцов Деніс Миколайович (к.мед.н.)

Чемересюк Інна Георгіївна (к.мед.н., доц.)

**Керівник організації:**

Вастьянов Руслан Сергійович (д. мед. н., професор)

**Керівники роботи:**

Муратова Тетяна Миколаївна (к. мед. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.