

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003950

Державний реєстраційний номер: 0120U104835

Відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Уточнення ролі епігенетичних чинників та мікробіоти в патогенезі, клінічному перебігу та профілактиці мігрені

Початок етапу: 10-2020

Закінчення етапу: 09-2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16478809

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я

Адреса: вул. Бориспільська, буд. 2, м. Київ, 02099, Україна

Телефон: 380445672929

E-mail: info@kmu.edu.ua

WWW: <https://kmu.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16478809

Адреса: вул. Бориспільська, буд. 2, м. Київ, 02099, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380445672929

E-mail: info@kmu.edu.ua

WWW: <https://kmu.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: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Уточнення ролі епігенетичних чинників та мікробіоти в патогенезі, клінічному перебігу та профілактиці мігрені

Назва роботи (англ)

Spacification of the role of epigenetic factors and microbiota in the pathogenesis, clinical course and prevention of migraine

Реферат (укр)

Отримані результати дослідження мають суттєву наукову новизну в контексті української медичної науки. Уперше в Україні проведено всебічне дослідження взаємозв'язку між мігренню, рівнем фолієвої кислоти, гомоцистеїном, мікробіотою кишківника та вітаміном Д. Виявлено, що рівні гомоцистеїну та фолієвої кислоти безпосередньо впливають на тяжкість головного болю та якість життя пацієнтів з мігренню. Окрім цього, вперше в Україні розглянуто ефективність епігенетичної та елімінаційної дієт у профілактиці мігрені. Впровадження таких дієт у лікування пацієнтів з мігренню показало значну ефективність у зниженні частоти та інтенсивності нападів головного болю. Вперше в Україні визначено роль вісі кишківник-мозок у патогенезі мігрені шляхом проведення аналізу мікробіоти кишківника. Виявлено значні відмінності у складі мікробіоти у пацієнтів з мігренню порівняно зі здоровими людьми. Це розширює наше розуміння взаємозв'язку між кишківником та мозком у контексті мігрені та вказує на потенційну роль мікробіоти у патогенезі цього розладу. Наукова новизна розробленого інтегрованого алгоритму діагностики та профілактики нападів мігрені полягає в системному підході, який об'єднує різноманітні аспекти стану пацієнтів та фактори, що можуть впливати на розвиток мігрені. Загальний комплексний підхід до пацієнтів із мігренню на основі цих результатів дослідження дозволяє покращити якість діагностики, індивідуалізувати та ефективно впроваджувати стратегії профілактики на основі конкретних потреб пацієнта.

Реферат (англ)

The results of this study have significant scientific novelty within the context of Ukrainian medical science. For the first time in Ukraine, a comprehensive study was conducted on the relationship between migraine, folic acid levels, homocysteine, gut microbiota, and vitamin D. It was found that homocysteine and folic acid levels directly affect headache severity and the quality of life in migraine patients. Additionally, for the first time in Ukraine, the effectiveness of epigenetic and elimination diets in migraine prevention was explored. The introduction of these diets in the treatment of migraine patients showed significant efficacy in reducing the frequency and intensity of headache attacks. The role of the gut-brain axis in migraine pathogenesis was also identified for the first time in Ukraine through an analysis of gut microbiota. Significant differences in microbiota composition were observed in migraine patients compared to healthy individuals. This expands our understanding of the gut-brain connection in the context of migraine and suggests a potential role of microbiota in the pathogenesis of this disorder. The scientific novelty of the developed integrated diagnostic and preventive algorithm for migraine attacks lies in its systematic approach, which combines various aspects of the patient's condition and factors that may influence migraine development. A comprehensive approach to migraine patients based on the results of this study allows for improved diagnostic quality, individualized prevention strategies, and efficient implementation based on each patient's specific needs.

Індекс УДК: 616.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): дисертація

Назва продукції (англ): dissertation

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Розробка комплексного алгоритму для покращення діагностики та профілактики нападів мігрені, що включає дані про супутні захворювання шлунково-кишкового тракту та гепатобіліарної системи, а також клінічні дані, щоденники харчування, ідентифіковані тригери, мікробіоту та біохімічні маркери, є важливим кроком до персоналізованої медицини. Використання таких комплексних даних дозволяє створювати індивідуалізовані профілі для кожного пацієнта, що значно підвищує ефективність профілактики мігрені. Алгоритм передбачає інтеграцію даних, пов'язаних з супутніми захворюваннями шлунково-кишкового тракту та гепатобіліарної системи, а також клінічної інформації, результатів щоденників харчування, виявлених тригерів, складу мікробіоти та біохімічних маркерів, зокрема таких, як вітамін Д, серотонін, гомоцистеїн і фолієва кислота. Розробка профілактичних стратегій на основі індивідуальних профілів пацієнтів значно підвищує ефективність лікування мігрені, оскільки дозволяє враховувати конкретні тригери та фактори ризику, притаманні кожному пацієнту. Завдяки цьому лікарі-невропатологи можуть оптимізувати профілактичні заходи, знижуючи частоту та інтенсивність нападів головного болю, а також покращуючи якість життя пацієнтів. Важливою складовою цієї стратегії є регулярний моніторинг стану пацієнтів і своєчасне коригування лікування відповідно до змінюваних потреб, що гарантує ефективність та узгодженість лікувального процесу.

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: 10.202009.2025

Виробник продукції: ПВНЗ "Київський медичний університет"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: 7 наукових публікацій

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1.Копчак ОО, Гриценко ОЄ. Роль дієти у профілактиці нападів мігрені. Запорізький медичний журнал, 29, Жовтень 2021;23(6):865-71. DOI: <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2021.6.224601> ISSN 2306-4145 (print), ISSN 2310-1210 (online) <http://zmj.zsmu.edu.ua/article/view/224601> Ключові слова: мігрень, дієта, мікробіота кишківника, профілактика 2. Гриценко ОЄ, Копчак ОО. Вплив елімінаційної дієти в профілактиці головного болю при мігрені. Міжнародний неврологічний журнал, 19(1), 18-23. DOI: <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2021.1.224602>

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 24

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гриценко Олена Євгенівна (д.філософ)

Копчак Оксана Олегівна (д.мед.н., професор)

Керівник організації:

Івнев Борис Борисович

Керівники роботи:

Копчак Оксана Олегівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.