Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000161

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U102848

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: C

9159. Договір: Немає

Відомості про заявника технології

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Литвиненко Наталія Володимирівна

2 - англійською мовою

Lytvynenko Nataliya

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: neurology.lytvynenko@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Таряник Катерина Анатоліївна

2 - англійською мовою

Tarianyk Kateryna

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: tkapolt@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Шкодіна Анастасія Дмитрівна

2 - англійською мовою

Shcodina Anastasiia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ad.shkodina@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Кривчун Анжеліка Михайлівна

2 - англійською мовою

Kryvchun Anzhelina

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: krivchun.anshelina@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Калинович Назарій Олександрович

2 - англійською мовою

Kalynovych Nazarii

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: nazarkalinovic@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 43937407

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ПДМУ

2656. Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

2935. Телефон / Факс: 380532602051; 380532227821

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mail@umsa.edu.ua; https://www.pdmu.edu.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	5,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Оптимізація діагностики нейропатій при хворобі Паркінсона

3 - англійською мовою

Optimization of the treatment of motor fluctuations of various forms of Parkinson's disease

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета полягає у створенні протоколу діагностики нейропатій верхніх кінцівок для раннього виявлення тунельних синдромів у пацієнтів із хворобою Паркінсона

2. Основна суть технології

Суть базується на здійсненні діагностики нейропатій верхніх кінцівок, яка виконується за допомогою електроміографічного дослідження та містить запропоновані авторами технології діагностичні критерії для виявлення тунельних синдромів у пацієнтів із хворобою Паркінсона.

3. Анотований зміст

Частота тунельних нейропатій у пацієнтів із хворобою Паркінсона пов’язана із неправильною поставою, вимушеним положенням тіла, гіперкінетичним синдромом, ускладненнями леводопатерапії, негативно позначається на працездатності та погіршує якість життя пацієнтів. Запропонований алгоритм обстеження пацієнтів із тунельними нейропатіями, що базується на застосуванні електронейроміографічного дослідження (метод покрокової стимуляції). Методом факторного аналізу виділені головні критерії діагностики серединної тунельної нейропатії (синдрому зап’ястного каналу): збільшення кінцевої латентності в серединному нерві ≥4,2 м/с, зниження провідності в рухових і сенсорних волокнах ≤40 м/с для сегмента -зап’ястя – відстань + 1 см вище і нижче зап'ястка і зниження амплітуди в другій точці стимуляції більше ніж на 30%.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Методика дозволяє визначити порушення провідності по руховим і чутливим волокнам периферичних нервів на різних рівнях спинного мозку з метою встановлення рівня ураження та призначення правильного лікування.

5. Ознаки новизни технології

Вперше проведено аналіз виникнення компресійних нейропатій верхніх кінцівок при різних формах хвороби Паркінсона, ЕНМГ контроль ефективності лікування.

6. Складові технології

Уніфікована рейтингова шкала оцінки хвороби Паркінсона (UPDRS), стимуляційна електронейроміографія, треморографія, шкала оцінки повсякденної активності Шваба та Інгланда.

Опис технології англійською мовою

The frequency of tunnel neuropathies in patients with Parkinson's disease is associated with incorrect posture, forced body position, hyperkinetic syndrome, complications of levodopa therapy. negatively affects work capacity and worsens the quality of life of patients. The proposed algorithm for the examination of patients with tunnel neuropathies, based on the use of electroneuromyographic research (stepwise stimulation method). The main criteria for the diagnosis of median tunnel neuropathy were identified using the method of factor analysis (carpal tunnel syndrome): increase in terminal latency in the median nerve ≥4.2 m/s, decrease in conduction in motor and sensory fibers ≤ 40 m/s for the wrist segment - a distance of + 1 cm above and below the wrist and a decrease in amplitude at the second point of stimulation by more than 30%.

9127. Технічні характеристики

Для пацієнтів із хворобою Паркінсона застосовується уніфікована рейтингова шкала оцінки хвороби Паркінсона (UPDRS), електронейроміограф Нейро-МВП мікро, стимуляційна електронейроміографія, треморографія, шкала оцінки повсякденної активності Шваба та Інгланда.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія дозволяє проводити ранню діагностику тунельних нейропатій верхніх кінцівок шляхом проведення стимуляційної електронейроміографії, що забезпечує зменшення фінансових витрат та навантаження на систему охорони здоров'я за рахунок призначення методів консервативного лікування на ранніх стадіях розвитку. За рахунок ранньої діагностики тунельних нейропатій з використанням даної технології зменшується кадрове та фінансове навантаження на систему охорони здоров'я у сфері лікування пацієнтів з хворобою Паркінсона, оскільки своєчасне виявлення дозволяє використовувати консервативні методи лікування, в той час як при прогресуванні даного стану необхідні методи хірургічного втручання.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Методика дозволяє скоротити час обстеження пацієнтів із тунельними нейропатіями завдяки використанню розробленого алгоритму електронейроміографічного обстеження.

9155. Галузь застосування

Медицина

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 5 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.89; 615.851, 616.858-071

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.52

6111. Керівник юридичної особи: Ждан Вячеслав Миколайович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. мед. н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Литвиненко Наталія Володимирівна

2 - англійською мовою

Lytvynenko Nataliya

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д.мед.н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Петровський Андрій Іванович

Тел.: +380 (44) 481 47 57
Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович