Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000084

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U105395

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає

Відомості про заявника технології

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

1 - українською мовою

Пушко Олександр Олександрович

2 - англійською мовою

Pushko Oleksandr

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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:

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: PSMU

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

2935. Телефон / Факс: 2222222; 0532602051

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: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія комплексного лікування пацієнтів після мозкового півкульового ішемічного інсульту із застосуванням комбінації методів активної реабілітації та α-гліцерилфосфорилхоліну для поліпшення функціонального відновлення

3 - англійською мовою

Technology of complex treatment of combined therapy of patients after cerebral hemispheric is ischemic stroke using the combination of active rehabilitation method and α-glycerylphosphorylcholine to improve the functional recovery

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Оцінка впливу α-GPC в схемі комплексної терапії на динаміку функціонального відновлення порушень у пацієнтів із мозковим півкульовим ішемічним інсультом (МПІІ), дослідження кореляційних зв'язків між показниками моторно-когнітивних порушень.

2. Основна суть технології

У дослідженні взяли участь 90 пацієнтів: 30 практично здорових осіб (контрольна група, КГ, n=30) без перенесених гострих порушень мозкового кровообігу (анамнестично й нейровізуалізаційно), із яких 53,3% чоловіків (n=16) та 46,7% жінок (n=14), середній вік пацієнтів у групі становив 57,9±1,45 років та 60 пацієнтів із діагнозом МПІІ (n=60), із яких 61,7% чоловіків (n=37) та 38,3% жінок (n=23), середній вік пацієнтів у групі – 57,88±0,91 років. У ході дослідження пацієнтів із МПІІ було розділено на дві групи: перша – група 1 (n=29, середній вік – 58,69±1,21 років); друга – група 2 (n=31, середній вік – 57,13±1,35 років). Період спостереження – півроку. Тестування проводилося на 3-7 день (візит 1, V1), 30-й день (візит 2, V2), 90-й день (візит 3, V3), 180-й день (візит 4, V4) МПІІ. У лікуванні пацієнтів обох груп застосовувалися заходи із використанням терапії відповідно до чинного клінічного протоколу медичної допомоги пацієнтам із ішемічним інсультом.

3. Анотований зміст

У рамках технології розроблено методику поліпшення функціонального відновлення пацієнтів після перенесеного мозкового півкульового ішемічного інсульту. У пацієнтів під впливом даної методики за рахунок застосування комплексних терапевтично-реабілітаційних заходів із використанням методів активної реабілітації спільно з препаратом α-гліцерилфосфорилхоліну спостерігалося покращення моторних, когнітивних та психоемоційних функцій, оцінених за валідними шкалами: NIHSS, Barthel ADL Index, mRS, BBS, mAS, MMSE, MoCa, BDI, STAI SA, STAI TA ($p<0,001$). Отримані результати дають змогу констатувати перевагу комбінації методів активної реабілітації (заняття з фізичним терапевтом 2 години щодня впродовж 21 дня двома курсами в гострому та ранньому відновному постінсультних періодах) та використання фармакологічного препарату α-гліцерилфосфорилхоліну (по 1000 мг на добу впродовж 28 днів двома курсами в гострому та ранньому відновному постінсультних періодах).

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Застосування даного терапевтично-реабілітаційного способу в пацієнтів після мозкового півкульового ішемічного інсульту надасть змогу поліпшити функціональний вихід, зменшити тривалість перебування на стаціонарному й амбулаторному лікуванні, зменшити можливі ризики виникнення постінсультних ускладнень, що матиме позитивний вплив на соціально-економічну складову за рахунок скорочення витрат, пов'язаних із непрацездатністю, зниження

частоти ускладнень і рівня летальності

5. Ознаки новизни технології

Технологія суттєво підвищує ефективність функціонального відновлення після гострої ішемічної цереброваскулярної катастрофи за рахунок зменшення моторно-нейрокогнітивного постінсультного дефіциту

6. Складові технології

Комплекс методів активної реабілітації, фармакологічний препарат □-гліцерилфосфорилхоліну

Опис технології англійською мовою

The method of improving the functional recovery of patients after cerebral hemispheric ischemic stroke has been developed, the use of which has increased the treatment efficiency to reduce motor-neurocognitive disorder after ischemic stroke. Patients under the influence of the technique due to the use of combined therapeutic and rehabilitation measures using active rehabilitation method in connection with the medication □-glycerylphosphorylcholine had an improvement in motor, cognitive and psychoemotional functions, assessed on valid scales NIHSS, Barthel ADL Index, mRS, BBS, mAS, MMSE, MoCa, BDI, STAI SA, STAI TA. The obtain results allow to state the advantage of the combination of active rehabilitation method and the use of medicine of □-glycerylphosphorylcholine over the current techniques

9127. Технічні характеристики

Заняття з фізичним терапевтом 2 години щодня впродовж 21 дня двома курсами в гострому та ранньому відновному постінсультних періодах) та використання фармакологічного препарату □-гліцерилфосфорилхоліну (по 1000 мг на добу впродовж 28 днів двома курсами в гострому та ранньому відновному постінсультних періодах

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Впровадження даного способу в терапевтично-реабілітаційний процес після мозкового півкульового ішемічного інсульту для поліпшення функціонального виходу пацієнтів надасть змогу зменшити можливі ризики виникнення постінсультних ускладнень, зменшити тривалість перебування на стаціонарному й амбулаторному лікуванні, що матиме позитивний вплив на соціально-економічну складову за рахунок скорочення витрат, пов’язаних із непрацездатністю, зниження частоти ускладнень і рівня летальності

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Використання даної технології після мозкового півкульового ішемічного інсульту, що полягає в комбінації методів активної реабілітації (заняття з фізичним терапевтом 2 години щодня впродовж 21 дня двома курсами в гострому та ранньому відновному постінсультних періодах) та застосування фармакологічного препарату □-гліцерилфосфорилхоліну (по 1000 мг на добу впродовж 28 днів двома курсами в гострому та ранньому відновному постінсультних періодах) на фоні стандартної базової терапії, порівняно з існуючими технологіями, дозволить підвищити ефективність функціонального відновлення пацієнтів після гострої ішемічної цереброваскулярної катастрофи за рахунок зменшення моторно-нейрокогнітивного постінсультного дефіциту

9155. Галузь застосування

Охорона здоров’я

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

України, заклади охорони здоров’я

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

України, заклади охорони здоров’я

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

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: 616.8, 616.831-005.1-071-085

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.51

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

Litvinenko Nataliya

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55
Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович