

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000082

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U104165

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2102305684

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:

2655. Місцезнаходження: вул. Сінна, 43, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 0532524905

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

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2903112983

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:

2655. Місцезнаходження: Вул. Б. Хмельницького, 9, кв. 724, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36003, Україна

2934. Телефон / Факс: 380669226575

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

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3580906465

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

1 - українською мовою

Шкодін Анастасія Дмитрівна

2 - англійською мовою

Shcodina Anastasiia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: Вул. Комарницького, 9, кв. 5, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 380997182220

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

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3264911677

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

1 - українською мовою

Бойко Дмитро Іванович

2 - англійською мовою

Boiko Dmytro

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Баленка, 18, кв. 63, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 390500143648

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: bojko998@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. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

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

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020
7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою
Спосіб комбінованого лікування загострення розсіяного склерозу
3 - англійською мовою
The method of complex treatment relapse of multiple sclerosis

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою технології є підвищити ефективність терапії загострень при розсіяному склерозі та збільшити тривалість ремісії.

2. Основна суть технології

Спосіб комбінованого лікування розсіяного склерозу із застосуванням плазмаферезу та пульстерапії включає лікування загострень високоактивних форм рецидивуючо-ремітуючих форм розсіяного склерозу шляхом застосування пульстерапії метилпреднізолоном внутрішньовенно та мембранного плазмаферезу.

3. Анотований зміст

Запропоновано спосіб комбінованого лікування розсіяного склерозу із застосуванням плазмаферезу та пульс-терапії, що включає лікування загострень високоактивних форм рецидивуючо-ремітуючих форм розсіяного склерозу. На фоні призначеної пульс-терапії метилпреднізолоном внутрішньовенно інфузійно у дозі 1,0 г об 11 годині дня проводять мембранний плазмаферез о 8 годині ранку протягом 5 днів. Мембранний плазмаферез проводиться протягом 1,5-2 годин у першій половині дня після їди о 8 годині ранку. Лікарські засоби до проведення процедури не вживають. Наступним етапом є проведення внутрішньовенної інфузії метилпреднізолону у дозі 1,0 г об 11 годині, попередньо розчинивши флакон ліофілізованого порошку у 400 мл 0,9 %-го розчину натрію хлориду. Тривалість інфузії не менше 30 хвилин. Схему повторюють 5 разів щоденно.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Застосування плазмаферезу для лікування загострення рецидивуюче-ремітуючого розсіяного склерозу зменшує активність аутоімунного процесу, збільшує період ремісії та сприяє редукції симптоматики загострення і підвищенню якості життя пацієнтів з високоактивними формами розсіяного склерозу.

5. Ознаки новизни технології

Встановлено вплив комбінованого лікування загострень рецидивуюче-ремітуючого розсіяного склерозу на спастичність, якість життя та ступінь інвалідизації. Довелено покращення досліджуваних показників шляхом застосування запропонованого способу.

6. Складові технології

Діагностичний етап: шкала оцінки ступеня інвалідизації (Expanded Disability Status Scale), модифікована шкала спастичності Тардье, шкала оцінки якості життя (The Short Form-36). Терапевтичний етап: пульс-терапія метилпреднізолоном внутрішньовенно інфузійно у дозі 1,0 г та мембранний плазмаферез протягом 5 днів

Опис технології англійською мовою

Combined treatment of multiple sclerosis with plasmapheresis and pulse therapy, including treatment of highly active forms of relapse-remitting multiple sclerosis, is proposed. It is based on the prescription pulse therapy with methylprednisolone intravenously infused at a dose of 1.0 g on at 11 o'clock and membrane plasmaphereses at 8 o'clock for 5 days. Membrane

plasmapheresis lasts 1.5-2 hours in the morning after eating at 8 am. Medicines up to procedures are not used. The next step is to conduct an intravenous infusion of methylprednisolone at a dose of 1.0 g at 11 o'clock, pre-dissolving a vial of lyophilized powder in 400 ml of 0.9% sodium chloride solution. The duration of the infusion is at least 30 minutes. The scheme is repeated 5 times daily.

9127. Технічні характеристики

Пацієнти із загостренням рецидивуюче-ремітуючого типу розсіяного склерозу, шкала оцінки ступеня інвалідизації (Expanded Disability Status Scale), модифікована шкала спастичності Тардье, шкала оцінки якості життя (The Short Form-36); метилпреднізолон, мембранний плазмаферез.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування комбінованої схеми лікування спрямованої на різні патогенетичні ланки патологічного процесу дозволяє покращити якість життя пацієнтів та продовжити період ремісії, що зменшує витрати на терапію загострень і знижує необхідність додаткового призначення медикаментозних засобів.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Пат. 144760 UA, МПК А 61К 31/56 (2006.01) А 61 М 1/34 (2006.01) А 61 Р 25/28 (2006.01). Спосіб комбінованого лікування розсіяного склерозу із поєднанням плазмаферезу та пульстерапії / Таряник К. А., Литвиненко Н. В., Шкодін А. Д., Бойко Д. І. ; заявник та патентовласник Українська медична стоматологічна академія. – № а 202002811 ; заявл. 12.05.2020 ; опубл. 26.10.2020, Бюл. № 20.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Спосіб комбінованого лікування розсіяного склерозу із застосуванням плазмаферезу та пульстерапії, що включає лікування загострень високоактивних форм рецидивуючо-ремітуючих форм розсіяного склерозу, який відрізняється тим, що перед проведенням пульс-терапії метилпреднізолоном внутрішньовенно краплинно інфузійно у дозі 1,0 г об 11 годині дня проводять мембранний плазмаферез о 8 годині ранку протягом 5 днів. Застосування даної технології лікування розсіяного склерозу дозволить суттєво підвищити ефективність існуючих терапевтичних стратегій, зменшити витрати на лікування та швидше відновити соціальне функціонування пацієнтів.

9155. Галузь застосування

Охорона здоров'я

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 попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О
– 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: 616.832-004.2-08

5616. Коди тематичних рубрик НТІ:

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

Дельва Михайло Юрійович

2 - англійською мовою

Delva Mykhailo Yu

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

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

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович