

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000152

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U003041

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): 02012148

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State institution "Institute of Neurology, Psychiatry and Narcology, National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІНПН НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вулиця Академіка Павлова, 46, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61068, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577383387

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: inpn@ukr.net; mscience@inpn.org.ua; <https://inpn.org.ua/>

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

### Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012148

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State institution "Institute of Neurology, Psychiatry and Narcology, National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІНПН НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вулиця Академіка Павлова, 46, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61068, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577383387

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: inpn@ukr.net; mscience@inpn.org.ua; <https://inpn.org.ua/>

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

### Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 103,30
7713	1 103,30

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія лікування фармакорезистентного змішаного епізоду біполярного афективного розладу

3 - англійською мовою

Technology of treatment of drug-resistant mixed episode of bipolar affective disorder

### 9125.Опис технології

#### 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою розробки технології стало удосконалення способу лікування фармакорезистентного змішаного епізоду біполярного афективного розладу завдяки поєднанню впливу неінвазивного лазерного опромінення крові та прийому атипичного антипсихотика кветіапіну та вальпроатів, для забезпечення скорішої редукції афективної симптоматики

#### 2. Основна суть технології

Пропонується спосіб лікування фармакорезистентного змішаного епізоду біполярного афективного розладу. Суть якого полягає в тому, що, поєднують прийом антипсихотика кветіапіну та нормотиміка вальпроату з неінвазивним лазерним опромінення крові на організм хворого в два етапи

#### 3. Анотований зміст

Спосіб лікування фармакорезистентного змішаного епізоду біполярного афективного розладу включає поєднання прийому антипсихотика кветіапіну та нормотиміка вальпроату натрію з неінвазивним лазерним опроміненням крові.

#### 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дана технологія запобігає ускладнень від дії психотропних ліків на організм хворого й, як наслідок, зменшує термін перебування хворого в стаціонарі.

#### 5. Ознаки новизни технології

Вперше запропонований комбінований медикаментозний та немедикаментозний вплив на підкоркові структури головного мозку пацієнта, які є ключовими в формуванні афективної симптоматики.

#### 6. Складові технології

1. 1-й етап лікування є призначення пацієнту зі змішаним типом БАР кветіапіну та вальпроату натрію. 2. 2-й етап лікування є проведення на третій день прийому кветіапіну та вальпроатів неінвазивного лазерного опромінення крові. Процедура проводиться вранці, після прийому антипсихотика та нормотиміка.

#### Опис технології англійською мовою

A method of treating a drug-resistant mixed episode bipolar affective disorder includes a combination of the antipsychotic quetiapine and the normothymic sodium valproate with non-invasive laser irradiation of the blood.

### 9127. Технічні характеристики

Технологія характеризується дотриманням етапів лікування. Дозування препаратів кветіапіну та вальпроату натрію підбирається в залежності від чутливості до них хворого та інтенсивності клінічної симптоматики. В перший день призначається 50 мг кветіапіну на добу, на другий день - 100 мг на добу, на третій - 200 мг на добу, і так далі, додаючи по 100 мг препарату 30 на добу до досягнення терапевтичного ефекту. При цьому середньо добова доза препарату становить

від 600 до 800 мг на добу та розподіляється на два прийоми - вранці та ввечері. Паралельно призначають вальпроат у дозі 600-1000 мг на добу, поділивши середньодобову дозу на два - три прийоми. Процедура неінвазивного лазерного опромінення крові проводиться вранці, після прийому антипсихотика та нормотиміка.

#### **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Соціальний ефект полягає в тому, що нівелюються ускладнення від дії психотропних ліків на організм хворого й, як наслідок, зменшується термін перебування хворого в стаціонарі, що покращує якість його життя

#### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Патент № 140886 Україна. Спосіб лікування фармакорезистентного змішаного епізоду біполярного афективного розладу. МПК А61К 31/00, А61N 5/067 (2006.01), А61Р 25/02 (2006.01)/ автори: В.С. Підкоритов, А.Ю. Павлов, О.І. Серікова, О.В. Скринник, С.О. Український, О.С. Серікова / патентовласник: ДУ "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України". - З. № u201909500; заявл. 23.08.2019 ; опубл. 10.03.2020, бюл. № 5.

#### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Унікальним в запропонованій технології є те, що вперше застосовують кветіапін та вальпроати в поєднанні з неінвазивним лазерним опромінювання крові

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина, а саме психіатрія

#### **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:** 30 тис. грн.

#### **6013. Особливі умови впровадження технології**

Особливих умов впровадження немає

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616.89; 615.851, 616.89:616.895.8-082:368.4(477)

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.52

**6111. Керівник юридичної особи:** Лінський Ігор Володимирович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Підкоритов Валерій Семенович

2 - англійською мовою

Pidkorytov Valerii S.

**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](mailto:chayka@mon.gov.ua)

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович