

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000023

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U003076

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: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	917,50
7713	917,50

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія діагностики хронічної алкогольної інтоксикації

3 - англійською мовою

Technology for the diagnosis of chronic alcohol intoxication

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою створення нової технології стало сприяння ранньому виявленню алкогольної залежності та профілактиці ускладнень, внаслідок зловживання алкоголю, а також встановленню наявності порушення процесів нейропластичності мозку та когнітивного дефіциту, що викликані систематичним зловживанням алкоголю.

2. Основна суть технології

Основна суть технології заключається в тому, що з'явилася можливість за допомогою наборів для імуноферментного аналізу крові, визначити рівень фактору нейропластичності мозку - brain-derived neurotrophic factor (BDNF) у осіб з хронічною алкогольною інтоксикацією, що стало маркером хвороби та пошкодження процесів нейропластичності.

3. Анотований зміст

Пропонується спосіб діагностики хронічної алкогольної інтоксикації шляхом дослідження крові пацієнта. Суть якого полягає в тому, що, до та після лікування (на 2-й та 20-й день від початку лікування) збирають 10 мл крові пацієнта вранці натщесерце з вени, визначають концентрацію фактору нейропластичності мозку - brain-derived neurotrophic factor (BDNF) за допомогою наборів для імуноферментного аналізу фірми IBL International (Germany) на імуноферментному аналізаторі StatFax 2100 (USA) у сироватці крові. Визначають показник рівню BDNF. Показник значення $4872,60 \pm 121,78$ пг/мл вважається нормативним, показники рівню BDNF нижчі за вказаний, розцінюють як маркер хронічної алкогольної інтоксикації.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія діагностики сприяє ранньому виявленню алкогольної залежності та профілактиці ускладнень, внаслідок зловживання алкоголю, встановленню наявності порушення процесів нейропластичності мозку та когнітивного дефіциту, що викликані систематичним зловживанням алкоголю, що надає змогу обрати адекватну терапію, оцінити загальну ефективність протиалкогольної терапії та підвищити якість життя хворих.

5. Ознаки новизни технології

Новим є визначення концентрації BDNF у сироватці крові з метою підтвердження наявності хронічної алкогольної інтоксикації, наявності пошкодження процесів нейропластичності, ступеня когнітивного дефіциту, визначення тактики та ефективності лікування, а також підвищення якості життя хворого. Показник рівню BDNF ($4872,60 \pm 121,78$) пг/мл вважається нормативним значенням, показники рівню BDNF нижчі за вказаний розцінюються як маркер хронічної алкогольної інтоксикації. Проведення як в умовах стаціонару, так і в амбулаторних умовах, а також з метою контролю утримання хворого від вживання алкоголю в період ремісії.

6. Складові технології

1. Збір натщесерце з вени до та після лікування 10 мл крові хворого (відповідно 2 та 20 день від госпіталізації) 2.

Визначення концентрації фактору нейропластичності мозку – BDNF за допомогою наборів для імуноферментного аналізу фірми IBL International (Germany) на імуноферментному аналізаторі StatFax 2100 (USA) у сироватці крові. 3. Визначення показника рівню BDNF. 4. Показник значення $4872,60 \pm 121,78$ пг/мл вважається нормативним, показники рівню BDNF нижчі за вказаний, розцінюють як маркер хронічної алкогольної інтоксикації.

Опис технології англійською мовою

The method of diagnosing chronic alcohol intoxication by examining a patient's blood is offered. The essence of which is that, before and after treatment (on the 2nd and 20th day from the beginning of treatment) collect 10 ml of blood of the patient in the morning on an empty stomach from a vein, determine the concentration of the factor of brain neuroplasticity – brain-derived neurotrophic factor (BDNF) using IBL International (Germany) enzyme immunoassay kits on StatFax 2100 (USA) enzyme immunoassay in serum. Determine the BDNF level indicator. The value of $4872,60 \pm 121,78$ pg / ml is considered normative, the BDNF level is lower than the indicated one, it is considered as a marker of chronic alcohol intoxication.

9127. Технічні характеристики

Визначення рівню BDNF у осіб з хронічною алкогольною інтоксикацією є маркером хвороби та пошкодження процесів нейропластичності, що сприяє ранньому виявленню алкогольної залежності та профілактиці ускладнень внаслідок зловживання алкоголем, а також встановленню наявності порушення процесів нейропластичності мозку та когнітивного дефіциту, що викликані систематичним зловживанням алкоголю, що надає змогу обрати адекватну терапію, оцінити загальну ефективність протиалкогольної терапії та підвищити якість життя хворих.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Соціальний ефект полягає в тому, що технологія надає змогу планувати об'єм необхідної допомоги особам наркологічного профілю, обрати адекватну терапію з метою своєчасного відновлення когнітивних функцій, оцінити загальну ефективність протиалкогольної терапії та підвищити якість життя хворих.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент на корисну модель № 138530. МПК А61В 10/00, G01N 33/49. Спосіб діагностики хронічної алкогольної інтоксикації / винахідники: Маркозова Л. М., Лінський І. В., Мінко О. І., Тіткова А.М. / заявник та патентовласник ДУ ІНПН НАМН України. – З. u201906454. – Заявл. 10.06.2019. Опубл. 25.11.2019, бюл. № 22/2019; Україна

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

В порівнянні з іншими технологіями сприяє ранньому виявленню алкогольної залежності та профілактиці ускладнень, внаслідок зловживання алкоголю, встановленню наявності порушення процесів нейропластичності мозку та когнітивного дефіциту

9155. Галузь застосування

Медицина, а саме наркологія, 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

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

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка – 9157/О

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

особливих умов впровадження немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 178.1:612.821.4, 616.89-008.441.13:616.45-001.1/3-008.46

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.52.05

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

Мінко Олександр Іванович

2 - англійською мовою

Minko Oleksandr Ivanovych

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: Тополь Галина Вікторівна