Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000107

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U108235

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

Скрипніков Андрій Миколайович

2 - англійською мовою

Skrypnikov Andrii

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: bojko998@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Животовська Лілія Валентинівна

2 - англійською мовою

Zhyvotovska Liliia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Ісаков Рустам Ісроїлович

2 - англійською мовою

Rustam Isakov

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: drrust@ukr.net

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: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2026

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб прогнозування ризику розвитку тривожного розладу у постковідному періоді

3 - англійською мовою

A method for predicting the risk of developing anxiety disorder in post-COVID period

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою технології є розробка математичної моделі для удосконалення прогнозування розвитку тривожних розладів у постковідному періоді, що може покращити діагностичний процес і покращити результат лікування пацієнтів із психічними порушеннями внаслідок перенесного COVID-19, шляхом використання клінічних предикторів.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає у створенні прогностичної моделі, що складається з 5 клінічних предикторів: факт контакту з інфікованим пацієнтом напередодні захворювання, поява утруднення засипання у бажаний час, поява складнощів з прокиданням у бажаний час, поява скарг на патологічну втому, рівень особистісної тривожності за шкалою Спілберга-Ханіна

3. Анотований зміст

Загальна частота виявлення тривожних розладів у пост-COVID періоді зростає. Таким чином, пост-COVID тривожний розлад має особливе значення для лікування довгострокових наслідків COVID-19. Запропоновано прогностичну модель, що дозволяє прогнозувати розвиток тривожних розладів у постковідному періоді на підставі клінічних предикторів, зокрема анамнестичних даних, скарг пацієнта та результатів опитування на визначення рівня тривожності.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

На підставі запропонованої моделі вирішується проблема раннього прогнозування виникнення постковідних тривожних розладів. Таким чином імплементація розробленого підходу дозволяє використовувати скринінгові клінічні параметри для покращення тактики вибору лікувальних заходів для пацієнтів з постковідним синдромом.

5. Ознаки новизни технології

Діагностика проявів постковідного синдрому перебуває на етапі дослідження. Нами вперше виявлені клінічні предиктори, що дозволяють прогнозувати розвиток постковідного тривожного розладу. Таким чином запропоновано модель, що дозволяє визначити ризик тривожних розладів у клінічній практиці лікарів будь-якого профілю за даними клінічного інтерв'ювання пацієнта.

6. Складові технології

Анкета клінічного інтерв'ю пацієнта з постковідним синдромом, опитувальник Спілбергера-Ханіна, розроблена регресійна прогностична модель прогнозування виникнення тривожного розладу після перенесеного COVID-19, в якій клінічними предикторами виступають факт контакту з інфікованим пацієнтом напередодні захворювання, поява утруднення засипання у бажаний час, поява складнощів з прокиданням у бажаний час, поява скарг на патологічну втому, рівень особистісної тривожності за шкалою Спілбергера-Ханіна

Опис технології англійською мовою

The overall incidence of anxiety disorders in the post-COVID period is increasing. Thus, post-COVID anxiety disorder is of particular importance for the treatment of the long-term consequences of COVID-19. A prognostic model has been proposed to predict the development of anxiety disorders in the post-COVID period on the basis of clinical predictors, including anamnestic data, patient complaints and survey results to determine the level of anxiety.

9127. Технічні характеристики

Прогностична модель, що побудована шляхом логістичного регресійного аналізу, складається з 5 клінічних предикторів: факт контакту з інфікованим пацієнтом напередодні захворювання, поява утруднення засипання у бажаний час, поява складнощів з прокиданням у бажаний час, поява скарг на патологічну втому, рівень особистісної тривожності за шкалою Спілбергера-Ханіна. Площа під кривою ROC AUC = 0,94±0,03 (95% ДІ 0,84-0,99), p <0,001. Точність – 94,2% (95% ДІ 84,3-99,8%), чутливість – 88,9% (95% ДІ 83,8-94,0%), специфічність – 89,5% (95% ДІ 82,8-96,2%), передбачуваність позитивного результату тесту – 89,1% (95% ДІ 84,9-93,3%), передбачуваність негативного результату тесту – 91,3% (95% ДІ 89,9-92,7%).

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія дозволяє зменшити економічне та кадрове навантаження на систему охорони здоров'я, шляхом виділення когорти пацієнтів з ризиком постковідних тривожних розладів, що потребують проведення психопрофілактичних та психоедукаційних заходів. Шляхом попередження нейропсихіатричних ускладнень COVID-19, технологія може сприяти збереженню працездатності населення.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Аналіз клінічних предикторів дозволяє неінвазивно у рутинній клінічній практиці прогнозувати ризик постковідного

тривожного розладу із точністю 94,2%.

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 попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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: 616.9, 616.89; 615.851, 616.9:616.89-037

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.50, 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

Скрипніков Андрій Миколайович

2 - англійською мовою

Skrypnikov Andrij Mykolayovych

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