

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002022

Відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 25 - договір з фізичною особою. Замовником НДР (ДКР) виступає фізична особа, за рахунок коштів якої виконується робота

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16478809

Адреса: вул. Бориспільська, буд. 2, м. Київ, 02099, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380445672929

E-mail: info@kmu.edu.ua

WWW: <https://kmu.edu.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16478809

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: вул. Бориспільська, буд. 2, м. Київ, 02099, Україна

Телефон: 380445672929

E-mail: info@kmu.edu.ua

WWW: <https://kmu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження взаємозв'язку генетичних альтерацій, сигнальних та імунних механізмів в солідних пухлинах

Назва роботи (англ)

Investigation of the relationship between genetic alterations, signaling and immune mechanisms in solid tumors

Мета роботи (укр)

Основною метою проекту є комплексне дослідження взаємозв'язку між генетичними альтераціями та імунним мікрооточенням солідних пухлин, зокрема недрібноклітинного раку легень, раку грудей, колоректального раку та раку яєчників. Проект спрямований на дослідження сигнальних механізмів канцерогенезу через оцінку експресії ключових молекул (STAT6, FOXO1, FOXA1, SMAD4, ARID1a), регуляторів метаболічних шляхів (mTOR, PTEN, GLUT1) та механізмів імуносупресії через аналіз PD-L1, LAG3 та інших. Отримані дані дозволять ідентифікувати нові біомаркери для оцінки прогнозу та предикції відповіді на різні типи лікування.

Мета роботи (англ)

The main goal of the project is to comprehensively study the relationship between genetic alterations and the immune microenvironment of solid tumors, including non-small cell lung cancer, breast cancer, colorectal cancer, and ovarian cancer. The project is aimed at studying the signaling mechanisms of carcinogenesis by assessing the expression of key molecules (STAT6, FOXO1, FOXA1, SMAD4, ARID1a), regulators of metabolic pathways (mTOR, PTEN, GLUT1) and mechanisms of immunosuppression through the analysis of PD-L1, LAG3 and others. The data obtained will allow us to identify new biomarkers to assess prognosis and predict response to various types of treatment.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Медицина

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Літературний пошук та визначено напрями дослідження. Визначення спектру генетичних змін у досліджуваних типах пухлин методом NGS. Оцінка імунного профілю мікрооточення пухлин через призму імунного циклу пухлин.
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Аналіз взаємозв'язків між молекулярними, сигнальними та імунними параметрів та клініко-біологічними характеристиками пухлин (стадія, ступінь диференціювання, гістологічний тип, інвазивність тощо). Аналіз сигнальних механізмів канцерогенезу шляхом дослідження експресії STAT6, FOXO1, FOXA1, SMAD4, ARID1a,
3	01.2027	12.2027	Проміжний звіт	Вивчення взаємозв'язку між експресією регуляторів метаболічних шляхів (mTOR, PTEN і GLUT1) та клініко-біологічними властивостями пухлин. Дослідження механізмів імуносупресії через оцінку PD-L1, GLUT1, LAG3 та їх взаємозв'язку з імунним мікрооточенням пухлини та домінуючі змінами в зміні сигналіngu.
4	01.2028	12.2028	Остаточний звіт	Розробка біомаркерів для прогнозування терапевтичної відповіді та персоналізованої стратегії лікування. Обґрунтування отриманих даних для подальшого впровадження в клінічну практику

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27.31, 34.23.23, 34.43.35, 76, 76.03.49

Індекс УДК: 577.1:616-006, 575.1::576.3, 612.017.1:57.052, 61, 616-091

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Івнев Борис Борисович (д.мед.н., професор)

Керівники роботи:

Сулаєва Оксана Миколаївна (д.мед.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Марченко Ірина Миколаївна (Тел.: +38 (099) 380-94-17)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.