

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000031

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U107572

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договори про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності №22.П1/2021/219 від 15.10.2020; №22.П1/2022/228 від 15.01.2021; №21.ПЗ/2023/178 від 17.01.2022 (відповідно до ст. 1107 ЦК України)



## Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012022

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State institution "Institute of Pediatrics Obstetrics and Gynecology named academic Elena M. Lukyanova National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІПАГ ім. акад. О.М.Лук'янової НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, Київ, 04050, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444838067; 380444838048; 380444838026

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ipag@ukr.net; <http://ipag-kiev.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): 02012022

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State institution "Institute of Pediatrics Obstetrics and Gynecology named academic Elena M. Lukyanova National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІПАГ ім. акад. О.М.Лук'янової НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, Київ, 04050, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444838067; 380444838048; 380444838026

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ipag@ukr.net; <http://ipag-kiev.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	6 264,80
7713	6 264,80

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Профілактика перинатальних втрат у жінок з передчасним розривом плодових оболонок при недоношеній вагітності

3 - англійською мовою

Prevention of perinatal losses in women with premature rupture of membranes during premature pregnancy

### 9125. Опис технології

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

Зниження частоти передчасного допологового розриву плодових оболонок при невиношуванні вагітності.

#### 2. Основна суть технології

З використанням високоспецифічних діагностичних критеріїв досліджено особливості акушерських та перинатальних наслідків передчасного допологового розриву плодових оболонок при недоношеній вагітності. Результати дослідження створили підґрунтя для розробки лікувальних заходів попередження передчасних пологів та їх негативних наслідків. Для практичних лікарів надано алгоритм дій щодо ведення вагітних з передчасним відходженням навколоплідних вод в різні терміни гестації. Надано покрокову інструкцію щодо вибору оптимальних методів лікування та вимушеного передчасного розродження в 28-36,+6 тижнів вагітності. Висока ефективність рекомендованих лікувально-профілактичних заходів підтверджується зниженням частоти невиношування вагітності на 87%.

#### 3. Анотований зміст

Встановлено, що запальні реакції в плаценті розвиваються в динаміці еволюції плаценти, а із збільшенням терміну гестації ознаки запальних реакцій збільшуються за кількісними характеристиками та розповсюджуються на всі структури плаценти. Тобто доведено, що пролонгація вагітності для збільшення гестаційного віку плода, термін гестації (при відсутності небезпечних станів у матері і плода) є доцільно безпечним та сприяє підвищенню виживання немовлят і зменшення їх інвалідизації. Розроблено комплекс заходів (лікування, тактика розродження) для кожного терміну вагітності. Розроблена технологія прегравідарної підготовки у жінок з втратами при вагітності в анамнезі та лікування в динаміці вагітності, що дозволив визначити коефіцієнти ефективності терапії :-11.4% передчасних пологів з мінімальним терміном 34 тижня; -5.5% завмерлих вагітностей в першому триместрі; -6.8% переривань у 2 триместрі; на 15.2% зменшилась частота затримки внутрішньоутробного росту плода. Усі діти народились живими.

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

Використання комплексного підходу до пренатального обстеження і ведення вагітних, а також надання спеціалізованої допомоги в умовах єдиного закладу дозволяє покращити діагностику, лікування, вибір тактики розродження та оптимізувати протоколи ведення вагітності жінкам групи високого ризику.

#### 5. Ознаки новизни технології

Вперше в комплекс діагностики запропоновано визначення параметрів вродженого, місцевого імунітету та гіперкоагуляції у жінок з гормональною недостатністю. Виявлено зв'язок між механізмами формування гормональної недостатності та розвитком запальних та гіперагрегаційних процесів.

#### 6. Складові технології

Детальна пренатальна та постнатальна оцінка гормонального, коагуляційного, імунного, бактеріологічного та вірусологічного, морфометричного статусів у жінок груп високого ризику на етапі прегравідарної підготовки, під час вагітності, після закінчення органогенезу, динамічне комплексне обстеження та персоналізоване лікування в динаміці. Лікування пацієнок з передчасними пологами та антенатальною загибеллю плода в лікувальних закладах 3 рівня.

#### **Опис технології англійською мовою**

With the involvement of highly specific diagnostic criteria, to investigate the peculiarities of obstetric and perinatal consequences of premature antepartum rupture of fetal membranes in premature pregnancy. The results of the study created the basis for the development of therapeutic measures to prevent premature births and their negative consequences. For practical doctors, an algorithm of actions regarding the management of pregnant women with premature discharge of amniotic fluid at different stages of gestation is provided. Step-by-step instructions on choosing optimal methods of treatment and childbirth at 28-36,+6 weeks of pregnancy are provided. The high efficiency of the recommended treatment and preventive measures is confirmed by the decrease in the frequency of miscarriage by 87%.

#### **9127. Технічні характеристики**

Потребує наявності бактеріологічної лабораторії, можливості цитогенетичної діагностики, ультразвукового діагностичного сканеру експертного класу з додатковими опціями, можливості загальної клініко-лабораторної бази рівня перинатального центру, досвідчених фахівців з пренатальної діагностики, акушерів-гінекологів, неонатологів і можливості медикогенетичного дослідження.

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

Розроблені методики сприятимуть оптимізації своєчасної діагностики та прогнозування постнатальних наслідків, ведення вагітності та пологів, а також надання спеціалізованої допомоги при дуже ранніх і ранніх передчасних пологах, що призведе до оптимізації медичної допомоги, зменшення перинатальних втрат, можливих ускладнень та наслідків для породіллі та новонароджених, а отже і зменшенню витрат на їх лікування.

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

Патент №127259 від 28.06.2023 «Спосіб прогнозування антенатальної загибелі плода у жінок з невиношуванням вагітності»

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

Розроблена технологія враховує індивідуальні особливості імунної відповіді вагітної, генетичні принципово значущі передумови активації скорочувальної активності міометрія.

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина (акушерство та гінекологія, пренатальна діагностика, ультразвукова діагностика, неонатологія)

#### **9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Медичні заклади України, Польщі, Чехії, Німеччини (центри медицини плода, перинатальні центри, медико-генетичні центри, відділення кардіології дитячого віку, жіночі консультації, пологові будинки)

#### **9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології**

Медичні заклади України, Польщі, Чехії, Німеччини (центри медицини плода, перинатальні центри, медико-генетичні центри, відділення кардіології дитячого віку, жіночі консультації, пологові будинки)

#### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л  
– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

#### **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:** 8000 тис. грн.

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

Надання допомоги в умовах високоспеціалізованих закладів, використання високотехнологічних діагностичних методів, ультразвукові дослідження експертів рівня, персоналізований підхід до медикаментозних призначень

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 612.017.1:618.3, 618, 618.39-021.3:618.215:612.313.63:618.3+616-053.31:612.017.1

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 34.43.43

**6111. Керівник юридичної особи:** Антипкін Юрій Геннадійович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Воробйова Ірина Іванівна

2 - англійською мовою

Vorobyova Irina Ivanovna

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

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:**

Петровський Андрій Іванович

**Тел.:** +38 (044) 287-82-68

**Email.:** andrii.petrovskiy@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Тішура Олександр Володимирович