

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000028

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U100175

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договори №19.ПЗ(2024)162, №21.ПР2/2023/182, №22.П1/2022/232 з НАМН України, укладені у 2022-2024рр. в межах планування НДР.



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 45460659

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

1 - українською мовою

Державна установа «Всеукраїнський центр материнства та дитинства Національної академії медичних наук України»

2 - англійською мовою

State institution «Ukrainian center of maternity and childhood of the National academy of medical sciences of Ukraine»

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ВЦМД НАМНУ"

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

2934. Телефон / Факс: 380444838067

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ipag@ukr.net; <https://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): 45460659

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

1 - українською мовою

Державна установа «Всеукраїнський центр материнства та дитинства Національної академії медичних наук України»

3 - англійською мовою

State institution «Ukrainian center of maternity and childhood of the National academy of medical sciences of Ukraine»

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ВЦМД НАМНУ"

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

2935. Телефон / Факс: 380444838067

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ipag@ukr.net; <https://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	8 534,10
7713	8 534,10

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2023

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія фізичної терапії вагітних, які перенесли COVID-19 в період гестації

3 - англійською мовою

Technology of physical therapy of pregnant women who suffered from COVID-19 during pregnancy

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета полягає у розробці фізичної терапії для жінок (гіпертонічні розлади, гестаційний діабет, ожиріння) під час гестації, яка покращує функціональний стан вагітної (поліпшення перфузії через альвеоли та мембрани, збільшення оксигенації організму вагітної, підвищення еластичності м'язів та зв'язок нижніх кінцівок, спини) та стан плода.

2. Основна суть технології

Технологія базується на розробці фізичної терапії для покращення дихальної і серцево-судинної системи вагітних з гіпертонічними розладами, гестаційним діабетом та ожирінням, які хворіли у III триместрі вагітності на підтверджену COVID-19 інфекцію в період гестації.

3. Анотований зміст

Однією з найбільш гострих проблем є вплив хвороби COVID-19 на репродуктивне здоров'я жінки, перебіг та результати вагітності. Вірус спричиняє серйозні зміни фізичного здоров'я, зокрема, у тематичних жінок, ураження легень, набряки слизового респіраторного тракту, зміни імунологічної системи, порушення роботи серцево-судинної системи, анемія, плацентарна дисфункція, загроза передчасних пологів, фетальний дистрес. Доведено, що більш тяжкий перебіг COVID-19 під час вагітності пов'язаний саме із супутніми захворюваннями, особливо ожирінням та артеріальною гіпертензією. Розроблений алгоритм включає комплексну програму ФТ - лікувальна, дихальна та звукова гімнастика, дозована лікувальна ходьба, аутотренінг та релаксація. Ця програма ФТ спрямована на попередження несприятливих перинатальних наслідків, в цілому як для матері, так і для плода.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Доведено, що більш тяжкий перебіг COVID-19 під час вагітності пов'язаний саме із супутніми захворюваннями, особливо ожирінням та артеріальною гіпертензією.

5. Ознаки новизни технології

Було збільшення оксигенації організму вагітних шляхом стимуляції легеневої вентиляції, тренування дихальних м'язів, поліпшення перфузії через альвеоли та мембрани.

6. Складові технології

Мета полягала у формуванні програми фізичної терапії з урахуванням періоду захворювання, груп ризику щодо перебігу захворювання, покращення перебігу вагітності та пологів, профілактики ускладнень спричинених коронавірусною хворобою, покращенням вентиляції легень, підвищенням рівня насичення крові киснем, покращенням психоемоційного стану та фізичної витривалості. Враховуючи, що основний негативний вплив коронавірусу на організм матері і плода викликаний гіпоксією, головною метою було збільшення оксигенації організму вагітних шляхом стимуляції легеневої вентиляції, тренування дихальних м'язів, поліпшення перфузії через альвеоли та мембрани. Основною формою

лікувального рухового режиму було заняття з лікувальної, дихальної та звукової гімнастики. Цикл фізичних вправ для вагітних також спрямований на підвищення рівня фізичної працездатності.

Опис технології англійською мовою

One of the most acute problems is the impact of COVID-19 on women's reproductive health, the course and outcomes of pregnancy. The virus causes serious changes in physical health, in particular, in thematic women, lung damage, edema of the respiratory tract mucosa, changes in the immunological system, disruption of the cardiovascular system, anemia, placental dysfunction, the threat of premature birth, fetal distress. It has been proven that a more severe course of COVID-19 during pregnancy is associated with concomitant diseases, especially obesity and arterial hypertension. The developed algorithm includes a comprehensive FT program – therapeutic, respiratory and sound gymnastics, dosed therapeutic walking, autotraining and relaxation. This FT program is aimed at preventing adverse perinatal consequences, in general for both the mother and the fetus.

9127. Технічні характеристики

Для побудови алгоритму застосування засобів фізичної терапії для вагітних які хворіли на Covid-19 під час гестації, проведений комплекс клінічних та інструментальних досліджень, який дозволив визначити певні функціональні зміни.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Розроблена методика спрямована на оптимізацію фізичної терапії постнатальних наслідків, ведення вагітностей та пологів, а також надання спеціалізованої допомоги при аномаліях пологової діяльності.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Розроблена технологія фізичної терапії для жінок, які перенесли захворювання на COVID-19 під час гестації, на всіх етапах відновлення є ефективнішою за своїми характеристиками у порівнянні з програмою, що застосовується у закладі охорони здоров'я і може бути використана у практиці спеціалістів з фізичної терапії.

9155. Галузь застосування

Медицина (акушерство і гінекологія).

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Медичні заклади України та ближнього зарубіжжя (центри акушерства і гінекології).

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

Медичні заклади України та ближнього зарубіжжя (центри акушерства і гінекології).

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: 50 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність фітболів, карематів, шведської стінки.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 612.017.1:618.3, 612.017.1:616.9, 618.3-08:616.9-071.1

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 34.43.43, 34.43.59

6111. Керівник юридичної особи: Антипкін Юрій Геннадійович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:
(академік)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Жабченко Ірина Анатоліївна

2 - англійською мовою

Zhabchenko Iryna Anatolyivna

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:

Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68

Email: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Тішура Олександр Володимирович