



**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
МАТЕРИНСТВА ТА ДИТИНСТВА
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ
МЕДИЧНИХ НАУК
УКРАЇНИ»**

04050, Україна, м. Київ,
вул. П. Майбороди, 8
Тел. (044) 483-80-67, 483-62-16
Факс: (044) 483-80-26, 483-16-70
E-mail: ucmc@ipag.org.ua

**STATE INSTITUTION
«UKRAINIAN CENTER
OF MATERNITY AND CHILDHOOD
OF THE NATIONAL ACADEMY
OF MEDICAL SCIENCES OF
UKRAINE»**

04050, Ukraine, Kyiv, P. Mayborody str., 8
Tel. (044) 483-80-67, 483-62-16
Fax: (044) 483-80-26, 483-16-70
E-mail: ucmc@ipag.org.ua

03.01.2025

На № _____

№ _____

від _____

ДОВІДКА

**про творчий внесок Подольського Володимира Васильовича
до наукової роботи
«Стан здоров'я жінок фертильного віку в умовах воєнного стану в Україні»
на здобуття премії Президента України для молодих вчених**

Претендента на здобуття премії Президента України для молодих вчених - Подольського Володимира Васильовича, головного наукового співробітника, доктора медичних наук, старшого дослідника відділення впровадження та вивчення ефективності сучасних медичних технологій в акушерстві та перинатології ДУ «Всеукраїнський центр материнства та дитинства НАМН України»

Автором проведено комплексні дослідження впливу війни на стан загального та репродуктивного здоров'я жінок фертильного віку. Вивчено рівень стресу за шкалою Л. Рідера у жінок-біженок та жінок, переміщених на інші території. Встановлено, що воєнні події значно посилюють психоемоційне навантаження, що негативно впливає на загальне здоров'я та репродуктивну функцію жінок.

Досліджено зміни складу мікробіоти статевих шляхів у жінок, що перебували в зоні бойових дій, та жінок-переселенців. Встановлено характер порушень, зокрема значне зменшення рівня захисної мікрофлори (*Lactobacillus* spp.) та збільшення умовно-патогенних мікроорганізмів, що створює підґрунтя для розвитку запальних процесів на рівні статевих органів жінок.

Автором проведено оцінку концентрації статевих та стресових гормонів у жінок в умовах воєнного стану. Результати вказують на зниження рівня прогестерону, що є

критичним для репродуктивної функції, та підвищення кортизолу, що свідчить про дезадаптацію організму до стресових умов.

Дослідження імунного статусу включало визначення маркерів запалення, таких як інтерлейкін-8 та фактор некрозу пухлин. Виявлено зміни, які підтверджують активізацію запальних процесів у жінок, що знаходяться під впливом стресу та бойових дій.

Проведено аналіз рівня оксидативного стресу в організмі жінок шляхом визначення концентрації продуктів перекисного окислення ліпідів, зокрема малонового діальдегіду. Встановлено підвищений рівень оксидативного стресу в організмі, який спричиняє пошкодження клітинних мембран та порушення клітинного метаболізму.

Автором досліджено морфофункціональний стан статевих органів жінок, включаючи цитологічний аналіз мазків шийки матки. Виявлено патологічні зміни епітелію, пов'язані з впливом стресових факторів, що може спричинити підвищення ризику розвитку ускладнень репродуктивного здоров'я.

У роботі запропоновано інноваційний підхід до обстеження репродуктивного здоров'я жінок, що включає психометричні, мікробіологічні, гормональні, імунологічні та цитологічні методи. Цей підхід дозволяє комплексно оцінити стан здоров'я жінок в умовах війни.

Автором також розроблено систему лікувально-профілактичних заходів, спрямованих на збереження репродуктивного здоров'я жінок. Запропонована система включає психологічну підтримку, медикаментозну корекцію мікробіоти, нормалізацію гормонального балансу, застосування антиоксидантів та рекомендації щодо способу життя, зокрема раціонального харчування та фізичної активності.

Автором у роботі використано сучасні експериментальні методи, зокрема спектрофотометрію, автоматичні бактеріологічні аналізатори Vitek 2 Compact та молекулярно-біологічні методи (ПЛР), для оцінки змін стану репродуктивного здоров'я жінок в умовах війни. Це забезпечило отримання високоякісних даних для розробки ефективних діагностичних і терапевтичних стратегій.

В представлених наукових працях відсутні спільні наукові публікації та реалізації спільних наукових проєктів з представниками держави визнаної Верховної Ради України державою-агресором з моменту такого визнання.

Кількість публікацій за роботою: 2 монографії, 1 підручник, 6 статей в журналах, включених до категорії "А" (у т.ч. 3 в зарубіжних виданнях) та 13 статей у журналах, включених до категорії "Б". Отримано 1 патент на винахід України, 11 патентів на корисну модель (свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір).



Автор

Учений секретар Центру

В.В.

Володимир ПОДОЛЬСЬКИЙ

Александр

Олександр МІРОШНИКОВ