

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

РЕФЕРАТ

«Стан здоров'я жінок фертильного віку в умовах воєнного стану в Україні»

Подольський Володимир Васильович – доктор медичних наук, старший дослідник, головний науковий співробітник відділення впровадження та вивчення ефективності сучасних медичних технологій в акушерстві та перинатології Державної установи «Всеукраїнський центр материнства та дитинства НАМН України»

Актуальність теми.

Війна в Україні створила значний негативний вплив на здоров'я жінок фертильного віку, який є ключовим чинником майбутнього демографічного розвитку та соціальної стабільності. Психоемоційне напруження, пов'язане з військовими діями, вимушеним переміщенням та економічною нестабільністю, спричинило зростання частоти психічних розладів, серед яких посттравматичні стресові розлади (ПТСР), депресія та тривожні стани. Крім того, значно збільшився ризик акушерських та перинатальних ускладнень.

На стан репродуктивного здоров'я жінок впливають численні фактори, включаючи доступ до якісної медичної допомоги, планування сім'ї, профілактику інфекційних захворювань і статеве виховання. Статистика показує, що навіть до початку війни в Україні рівень народжуваності залишався низьким, а теперішня ситуація ще більше загострила цю проблему. Економічні труднощі змушують багатьох жінок відкладати вагітність, що створює ризики для демографічної ситуації в країні.

Актуальність теми також обумовлена значним впливом репродуктивного здоров'я на соціально-економічний розвиток. Здорова репродуктивна система сприяє зниженню рівня бідності, покращенню доступу до освіти та медицини, а також оптимізації ресурсів родини. Планування сім'ї дозволяє зменшити кількість небажаних вагітностей, що позитивно впливає на матеріальне становище родин та загальне благополуччя суспільства.

Війна викликала значні порушення у функціонуванні медичної системи. Багато жінок втратили доступ до медичної допомоги, що підвищило ризики ускладнень під час вагітності та пологів. Також виникла проблема виявлення та лікування хронічних захворювань, зокрема інфекцій, які передаються статевим шляхом, що є важливим аспектом збереження репродуктивного здоров'я.

Додатковим чинником ризику є зростання рівня стресу та оксидативного стресу, які негативно впливають на загальний стан організму та репродуктивну функцію жінок. Психосоматичні розлади, зумовлені стресом, можуть призводити до серйозних порушень у роботі ендокринної, імунної та репродуктивної систем.

Отже, актуальність дослідження визначається необхідністю глибокого аналізу стану загального і репродуктивного здоров'я жінок, які постраждали від наслідків воєнного стану, з метою розробки ефективних заходів для збереження їхнього здоров'я. Це не лише сприятиме покращенню індивідуального благополуччя жінок, але й забезпечить стабільність і демографічний розвиток країни в умовах складної соціально-економічної ситуації.

Мета та завдання дослідження

Мета: провести комплексний аналіз стану загального і репродуктивного здоров'я жінок в умовах воєнного стану в Україні, включаючи оцінку стресорного навантаження на організм, визначення особливостей біотопів організму, стану гормонального балансу і імунітету, рівня оксидативного стресу, клітинного метаболізму, морфофункціонального стану органів репродуктивної системи жінок та

розробити систему заходів направлених на покращення загального і репродуктивного здоров'я жінок.

Завдання:

1. Провести клініко-статистичні та соціологічні дослідження стану репродуктивного здоров'я жінок в умовах воєнної агресії в Україні;
2. Визначити психоемоційний стан у жінок в умовах воєнної агресії в Україні;
3. Провести дослідження щодо особливостей біотопів організму жінок в умовах воєнної агресії в Україні;
4. Провести дослідження щодо визначення особливостей імунологічного статусу у жінок в умовах воєнної агресії в Україні;
5. Провести дослідження щодо особливостей гормонального забезпечення менструальної функції у жінок в умовах воєнної агресії в Україні;
6. Визначити стан оксидантного стресу в організмі жінок в умовах воєнної агресії шляхом визначення клітинно-мембранного гомеостазу та спектру фосфоліпідів крові;
7. Провести дослідження морфофункціональних змін статевих органів у жінок в умовах воєнної агресії в Україні.
8. Розробити систему діагностичних та лікувальних заходів направлених на покращення загального і репродуктивного здоров'я жінок фертильного віку в умовах війни в Україні.

Методи дослідження.

Для досягнення поставленої мети було застосовано комплексний підхід, який включає клініко-статистичні, соціологічні, лабораторні, інструментальні та експериментальні методи дослідження. В період воєнного стану в нашій країні нами було проведено клініко-статистичне та соціологічне дослідження стану загального і репродуктивного здоров'я у 100 ЖФВ в умовах воєнної агресії в Україні.

Спеціальні дослідження були проведені у 60 ЖФВ, які були поділені на групи: 1 – жінки, які потрапили під бойові дії (20 жінок) та 2 – жінки–переселенці (20 жінок). В якості групи контролю (3 група) використовували дані, отримані при обстеженні 20 здорових жінок до початку військових дій.

Клініко-статистичні методи. Аналіз медичної документації з метою визначення частоти акушерських та гінекологічних ускладнень. Вивчення історій хвороб пацієнток для ідентифікації основних патологій репродуктивної системи.

Соціологічні методи. Опитування жінок із різних соціальних груп щодо впливу воєнних умов на їхнє психоемоційне та фізичне здоров'я. Проведення структурованих інтерв'ю з медичними працівниками для збору інформації про специфіку надання медичної допомоги у воєнний час.

Психометричні методи. Оцінка рівня психоемоційного стресу за шкалою Л. Рідера та іншими психологічними інструментами. Аналіз змін у рівнях тривожності та депресії до та після проведення лікувально-профілактичних заходів.

Лабораторні методи. Дослідження стану мікробіому піхви за допомогою бактеріологічних та мікроскопічних методів. Визначення особливостей імунологічного статусу (з визначенням інтерлейкіну-8 та фактора некрозу пухлин) у

жінок в умовах воєнної агресії в Україні. Аналіз гормонального профілю (визначення рівнів естрадіолу, прогестерону, кортизолу, пролактину, ФСГ, ЛГ). Оцінка оксидативного стресу шляхом визначення концентрацій гідроперекисів, малонового діальдегіду (МДА) та інших показників.

Інструментальні методи. Проведення ультразвукового дослідження органів малого таза для оцінки морфофункціонального стану репродуктивної системи. Використання цитологічних методів (ПАП-тест) для виявлення патологічних змін у тканинах шийки матки. Цитологічний аналіз мазків шийки матки (ПАП-тест з оцінкою диспластичних процесів в шийки матки за класифікацією «Bethesda system»)

Експериментальні методи. Вивчення впливу різних терапевтичних підходів на стан здоров'я жінок фертильного віку, які проживають у зонах активних бойових дій. Розробка та апробація комплексних діагностично-лікувальних заходів із використанням індивідуального підходу до кожної пацієнтки.

Статистичний аналіз. Обробка отриманих даних за допомогою методів описової та інферентної статистики. Використання програмного забезпечення для оцінки кореляційних зв'язків між досліджуваними показниками.

Комплексний підхід до дослідження дозволив отримати детальну картину стану репродуктивного здоров'я жінок в умовах воєнного стану, визначити основні фактори ризику та розробити ефективні заходи для їх подолання.

Наукова новизна отриманих результатів.

Наукова новизна дослідження полягає в з'ясуванні патогенетичних взаємозв'язків між станом загального і репродуктивного здоров'я жінок, змінами в різних органах і системах організму з визначенням особливостей стану репродуктивного здоров'я, механізмів стресорного навантаження на організм та стан психічного здоров'я у жінок в умовах воєнного стану в Україні, визначення особливостей біотопів уrogenітальних органів при змінах репродуктивного здоров'я, стану гормонального балансу і імунітету, рівня оксидативного стресу, клітинного метаболізму, морфофункціонального стану органів репродуктивної системи жінок та розробці систему заходів направлених на покращення загального і репродуктивного здоров'я жінок в умовах війни.

Вперше визначені нові зв'язки між рівнем психоемоційного напруження та змінами гормонального фону жінок, що проживають у регіонах активних бойових дій та у жінок-переселенців.

Запропоновані інноваційні методи визначення стресорного навантаження на організм жінок в умовах війни, що включають дослідження стану оксидативного стресу в організмі та дають змогу для прогнозування порушень у репродуктивній системі. Це дозволило виділити групи ризику та запропонувати персоналізовані лікувально-профілактичні заходи.

Вперше розроблено і впроваджено комплексний підхід до діагностики стану загального і репродуктивного здоров'я у жінок в період війни, що включає лабораторні, інструментальні та психометричні методи, адаптовані до умов воєнного стану.

Вперше проаналізовано як впливає стрес викликаний станом війни на мікробіоценоз піхви у жінок, що проживають у регіонах активних бойових дій та у жінок-переселенців та встановлення специфічних змін у складі мікрофлори, що сприяє розвитку інфекційних та запальних захворювань на рівні статевих органів.

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

Результати дослідження мають не лише наукове, але й практичне значення, оскільки вони спрямовані на покращення здоров'я жінок фертильного віку, підвищення якості надання медичної допомоги та стабілізацію демографічної ситуації в країні.

Практичне значення отриманих результатів.

Практичне значення проведеного дослідження полягає в розробці та впровадженні комплексних підходів до діагностики, лікування та профілактики порушень репродуктивного здоров'я жінок в умовах воєнного стану. Отримані результати дозволяють суттєво підвищити ефективність надання медичної допомоги жінкам фертильного віку.

Результати роботи дозволяють їх врахувати при розробці нормативних документів (протоколів), надання медичної допомоги жінкам в період війни, які враховують не лише соматичний, але й психоемоційний стан жінок. Використання таких протоколів може досягти значного покращення показників репродуктивного здоров'я навіть у складних умовах війни.

Важливим практичним значенням роботи є створення системи скринінгу для своєчасного виявлення порушень у репродуктивній системі жінок під час війни. Це дозволить ідентифікувати групи ризику серед жінок, які перебувають під впливом стресорів, пов'язаних із воєнними діями. Створена база даних для моніторингу стану здоров'я жінок фертильного віку, може бути використана для подальших досліджень і розробки стратегій охорони здоров'я в умовах надзвичайних ситуацій.

Вперше розроблені індивідуалізовані лікувальні заходи для жінок фертильного віку під час воєнного стану в країні, які враховують стан мікробіому піхви, психоемоційний стан пацієток, рівень гормональних змін та морфофункціональний стан статевих органів жінки. Використання таких заходів сприяє зменшенню частоти порушень репродуктивного здоров'я, гінекологічних захворювань та акушерських ускладнень, що покращує якість життя жінок.

Вперше визначено шляхи оптимізації медичної допомоги в умовах обмежених ресурсів шляхом впровадження алгоритмів диференційованої діагностики та лікування. Це забезпечує раціональне використання наявних медичних ресурсів.

Доведено необхідність впровадження освітніх програм в умовах війни для жінок щодо збереження репродуктивного здоров'я. Результати дослідження дали змогу розробити рекомендації з покращення психоемоційного стану та мінімізації стресових впливів на репродуктивну систему жінок.

Розробці практичних рекомендацій для лікарів, які працюють у зонах бойових дій або з пацієнтами, що зазнали впливу воєнного стресу. Це сприяє підвищенню професійного рівня медичного персоналу та якості надання допомоги.

Таким чином, результати дослідження є вагомим внеском у розвиток системи охорони здоров'я в Україні, забезпечуючи покращення якості життя жінок та підвищення демографічних показників у складних соціально-економічних умовах.

Впровадження результатів дослідження. Результати дослідження впроваджено в роботу Львівського обласного клінічного перинатального центру, Чернівецького обласного перинатального центру, Тернопільської комунальної лікарні № 2, обласного медичного центру репродукції людини Запорізької області та в навчальний процес кафедри акушерства та гінекології Львівського Національного медичного університету імені Д. Галицького, кафедри акушерства та гінекології факультету післядипломної освіти Тернопільського Національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського, кафедри акушерства, гінекології та репродуктивної медицини Навчально-наукового інституту післядипломної освіти Запорізького державного медико-фармацевтичного університету та кафедри акушерства та гінекології Ужгородського Національного медичного університету.

Висновки:

1. У жінок в умовах воєнного стану порушення загального і репродуктивного здоров'я супроводжується високим рівнем психоемоційного стресу, збільшуються показники тривожності на тлі зниження адаптивних можливостей організму, а труднощі адаптації призводять до дизадаптації та стресу, що, в свою чергу, викликає порушення вегетативного гомеостазу та розвиток оксидативного стресу в організмі жінок.

2. Результати досліджень показали роль стресорних механізмів в розвитку та загостренні соматоформних захворювань, які супроводжуються порушенням вегетативного гомеостазу у жінок з змінами репродуктивного здоров'я. На тлі стресорного впливу на організм виникає психосоматична дизадаптація, що, в свою чергу, призводить до змін в різних системах організму, порушуються їх біологічні взаємозв'язки наслідком яких є зміни в різних ланках вегетативної нервової системи та регуляції судинного тону. Зважаючи на результати наших досліджень щодо порушень стану вегетативного гомеостазу в організмі жінок з змінами репродуктивного здоров'я на тлі соматоформних захворювань патологічний адренергічний вплив через систему ліполізу і фосфоліполізу активізує процеси перекисного окислення ліпідів, а утворені в результаті цього процесу вільнорадикальні сполуки негативно впливають на біологічні мембрани, що в масштабах цілого організму призводить до оксидативного стресу.

3. Репродуктивне здоров'я у жінок фертильного віку, як складова здоров'я нації в умовах війни зазнає змін. В сучасних умовах актуальними є аспекти репродуктивного здоров'я жінок, які проявляються збільшенням частоти хронічних запальних захворювань статевих органів, які супроводжуються змінами мікробіоценозу урогенітальних органів, іншими порушеннями у вигляді порушення менструального циклу, гіперпластичних процесів, психосоматичних розладів, частіше у вигляді

тазового болю, ускладненим перебігом вагітності та пологів, що безпосередньо впливає на стан плода і новонародженого.

4. Бактеріологічне обстеження жінок, що потрапили під бойові дії та жінок-переселенців дозволило виявити дестабілізацію екосистеми статевих шляхів у більшості обстежених. У жінок обох груп формується патологічна мікроекологія статевих шляхів, яка проявляється бактеріальним вагінозом, або неспецифічним вагінітом, збільшенням в структурі мікробіоти піхви представників потенційно патогенної аеробної та вагіноз асоційованої мікрофлори, дефіцитом лактобацил. Склад мікробіоти піхви у жінок, що потрапили під бойові дії та жінок-переселенців суттєво не відрізнявся та був представлений переважно грампозитивними коками, грамнегативними ентеробактеріями, грибами роду *Candida*. Відмінність між показниками груп полягала в більшій частоті реєстрації бактеріального вагінозу та неспецифічного вагініту у жінок, що потрапили під бойові дії, в порівнянні з результатами одержаними у жінок-переселенців. У жінок, що потрапили під бойові дії та жінок-переселенців зі значною частотою реєструються асоціативні форми бактеріальної контамінації статевих шляхів, а також спостерігається підвищення показників контамінації піхви вірусом *HSV 1/2*, *Ureaplasma urealyticum* та *Chlamydia trachomatis*. У жінок, що потрапили під бойові дії з більшою частотою ніж у жінок - переселенців реєструвались трьохкомпонентні бактеріальні асоціації в комплексі з іншими інфекційними збудниками. Результати дослідження підкреслюють роль хронічного стресу як важливого фактора, що провокує розвиток багатьох патологій, включаючи дисбіотичні розлади вагінальної екосистеми та відбуваються на тлі змін в системі імунітету.

5. Зміни репродуктивного здоров'я у обстежених жінок часто проявляються порушенням менструального циклу, за типом менометрорагії, які спостерігались у 17 жінок (17,0 %), гіперменореї у 21 жінок (21,0 %), ациклічні маткові кровотечі у 13 жінок (13,0 %), олігоменорея у 8 жінок (8,0 %) та аменорея у 9 жінок (9,0 %). Найбільш виражені зміни менструальної функції спостерігались у жінок, що потрапили під бойові дії. Такі значні зміни менструального циклу у жінок цієї групи співпадали з показниками рівня гонадотропних гормонів гіпофізу та концентрацією статевих гормонів в крові жінок.

6. За результатами цитологічних досліджень мазків з шийки матки (ПАП-тест) жінок репродуктивного віку, які потрапили під бойові дії встановлено, що в більшості спостережень (65 %) відмічався запальний та з атипією і морфологічними ознаками вірусного інфікування (ASC-US і LSIL) тип мазків. У жінок-переселенців мазки запального типу та з елементами атипії і вірусної трансформації клітин (ASC-US) становили 40 % від загальної кількості спостережень.

7. Актуальними, в умовах воєнного стану, залишаються питання прекоцепційної підготовки, важливість якої в умовах обмежених ресурсів для забезпечення материнства в умовах війни є першочерговим завданням лікарів акушерів-гінекологів, науковців та організаторів охорони здоров'я.

8. Надання допологової, перинатальної та неонатальної допомоги українським жінкам є важливим та невід'ємним на шляху формування здорової нації та економічно розвиненої країни. Сучасний стан економіки та інфраструктури може мати значний вплив на можливості надання допомоги професіоналами в галузі охорони здоров'я. Швидка адаптація медичних працівників, до умов та викликів сьогодення у співпраці з органами місцевого самоврядування та громадами дозволить стабілізувати показники материнської та малюкової захворюваності та смертності.

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". Загальна кількість посилань на публікації авторів/h-індекс за роботою згідно з базами даних складає відповідно: Scopus 2/3, Google Scholar 31/7. Отримано 1 патент на винахід України, 11 патентів на корисну модель (свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір).

Доктор мед. наук, старший дослідник,
головний науковий співробітник
відділення впровадження та
вивчення ефективності сучасних
медичних технологій в акушерстві
та перинатології ДУ «ВЦМД НАМН України»



Вл.В. Подольський

**Перелік наукових публікацій
висунутих на присудження Премії**

№ з/п	Назва публікації	Вихідні дані/ реквізити публікації	Авторський доробок (кількісний показник)
I. Монографії/ підручники/ посібники/ методики/			
1.	Стан здоров'я жінок фертильного віку в умовах воєнного стану в Україні	//Подольський Вл.В., Подольський В.В. /Монографія – К.: Видавництво ТОВ «Креїтив медіа», 2023	284 с
2.	Інфекції, що передаються статевим шляхом – загроза репродуктивному здоров'ю. Нові виклики	// Подольський Вл.В., Подольський В.В., Медведовська Н.В., Шпортенко І.А., Бугро В.В. / Монографія. – С. 51-64. Громадське здоров'я в Україні: здобутки та виклики сьогодення: колективна монографія / за заг. ред. проф. Ждана В. М. та проф. Голованової І. А. Полтава, 2023. 174 с. Режим доступу: http://repository.pdmu.edu.ua/handle/123456789/21243	14 с
3	Pragmatic obstetrics and gynecology	// Markin L.B., Zimenkovsky A.B., Shatylovych K.L., Podolskyi Vol.V., Yashchenko L.M., Matvienko O.O., Isayaeva K.Y., Rachkevych O.S., Segedy L.I. / Підручник. – 2021	236 с

№з/п	Назва	Вихідні дані/ реквізити публікації	Співавтори
1	2	3	4
II. Статті в журналах, включених до категорії "А"			
1.	Effects of structured contraceptive counseling in young women: Secondary analyses of a cluster randomized controlled trial (the LOWE trial).	// Acta Obstet Gynecol Scand. 2024, Nov;103(11), P. 2242-2251. doi: 10.1111/aogs.14954. Epub 2024 Sep 26. PMID: 39327830; PMCID: PMC11505211.	Iwarsson KE, Podolskyi V, Bizjak I, Kallner HK, Gemzell-Danielsson K, Envall N.
2.	Effectiveness and acceptability of home use of misoprostol for medical abortion up to 10 weeks of pregnancy	// Acta Obstet Gynecol Scand. 2023 May;102(5):541-548 DOI: https://doi.org/10.1111/aogs.14549	Podolskyi V, Gemzell-Danielsson K, Maltzman LL, Marions L.
3.	Preabortion ultrasound - a patient perspective	// Eur J Contracept Reprod Health Care. 2023 Oct;28(5) – P. 268-273	Podolskyi V, Gemzell-Danielsson K, Marions L, Gomperts R.

1	2	3	4
4.	Психоемоційний стрес та його вплив на стан кишечника до та після артіфіційного аборту	// Гастроентерологія. - Том 57, № 4, 2023. - С. 41-45	Подольський Вл.В., Подольський В.В., Медведовська Н.В., Боцюк У.І., Стовбан І.В.
5.	Особливості гормональних змін у жінок з хронічними інфекційними захворюваннями статевих органів на тлі наркозалежності	// Проблеми ендокринної патології № 3, 2023. С. 61-68 DOI.org/10.21856/j- PEP.2023.3.08	Подольський Вл.В., Медведовська Н.В., Подольський В.В., Шпортенко І.А., Стовбан І.В.
6.	Характеристики змін доплерометричних показників кровотоку у плода у жінок із гестаційною гіпертензією в різні терміни вагітності	//Репродуктивна ендокринологія - № 68, 2023 – С. 66-69 DOI: https://doi.org/10.18370/2309-4117.2023.68.66-69	Подольський Вл.В., Подольський В.В., Знак В.М.
III. Статті у наукових виданнях, включених до категорії "Б"			
1.	Вплив хронічного стресу на гормональний стан жінок, які постраждали від бойових дій, та жінок-переселенців	// Репродуктивне здоров'я жінки - № 6, 2024. - С. 8-13 DOI: https://doi.org/10.30841/2708-8731.6.2024.312739	Подольський Вол.В., Подольський В.В., Медведовська Н.В., Емір-Усеїнова Д.А., Боцюк У.І.
2.	Вплив наркотичної залежності на рівні перекисного окислення ліпідів у жінок із хронічними запальними захворюваннями статевих органів, викликаними інфекціями, що передаються статевим шляхом	// Український журнал «Перинатологія та педіатрія». - № 1(97) – 2024. - С. 50-54 DOI: 10.15574/PP.2024.97.50	Подольський Вл.В., Подольський В.В., Шпортенко І.А., Пустовалова О.І., Стрижак С.К.
3.	Синергічний вплив зловживання алкоголем та захворювань, що передаються статевим шляхом, на мікробіоту кишечника та піхви у жінок фертильного віку	// Україна. Здоров'я нації. - № 3(73), 2023. - С. 134-139 DOI https://doi.org/10.32782/2077-6594/2023.3/23	Подольський Вл.В., Подольський В.В., Медведовська Н.В., Рибінський Ю.М., Сопко Я.О., Пономарьова І.Г.
4.	Вплив тютюнопаління на імунну відповідь та сприйнятливість жінок до інфекцій, що передаються статевим шляхом	// Український журнал «Перинатологія та педіатрія». - № 4(96), 2023. - С. 77-80 DOI: 10.15574/PP.2023.96.77	Подольський Вл.В., Бугро В.В., Донської Б.В.
5.	Вплив вживання психоактивних речовин та інфекцій, що передаються статевим шляхом на цитологічний стан шийки матки	// Український журнал «Перинатологія і педіатрія». - № 4 (96), 2023. - С. 32-36 DOI: 10.15574/PP.2023.96.32	Подольський Вл.В., Шпортенко І.А., Пустовалова О.І.

1	2	3	4
6.	Reproductive health of refugees: barriers to accessing healthcare systems in host countries	// Український журнал Перинатологія і педіатрія - №3 – 2023. - С. 107-116 DOI 10.15574/PP.2023.95.107	Podolsky VI.V., Podolsky V.V., Medvedovska N.V.
7.	Пробіотики як необхідна складова комплексної терапії порушень мікробіоценозу нижнього рівня органів репродуктивної системи у жінок фертильного віку	Репродуктивне здоров'я жінки - № 2 (65), 2023 – С. 26-32.	Подольський Вл.В., Подольський В.В., Пономарьова І.Г., Руденко С.А., Шпортенко І.А., Бугро В.В., Сопко Я.О.
8.	Характер мікробіоценозу органів репродуктивної системи у жінок фертильного віку, які зловживають шкідливими звичками та сучасні можливості корекції його порушень	https://www.valartin.com/upload files/ckfinder/files/Microbioceno sis-bad-habits.pdf , 2023	Подольський Вл.В., Подольський В.В., Пономарьова І.Г., Руденко С.А., Шпортенко І.А., Бугро В.В., Знак В.М.
9.	Особливості загального та репродуктивного здоров'я у жінок з хронічними запальними захворюваннями статевих органів, викликаних інфекціями, що передаються статевим шляхом	// Ways of Science Development in Modern Crisis Conditions: Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Internet Conference, June 8-9, 2023. – С. 343-345 FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 481 p	Подольський Вл.В., Медведовська Н.В., Подольський В.В., Шпортенко І.А., Стовбан І.В.
10.	Вплив збройних конфліктів на стан здоров'я жінок: глибоке занурення у травматичний досвід та соціальні потрясіння	// Матеріали VI науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 100-річному ювілею кафедри громадського здоров'я та управління охороною здоров'я Харківського національного медичного університету Громадське здоров'я в Україні: проблеми та способи їх вирішення міністерство охорони здоров'я України Харківський національний медичний університет Томілінські читання м. Харків, 02 листопада 2023 року – С. 97-101	Подольський В.В., Подольський В.В., Медведовська Н.В., Стовбан І.В., Знак В.М.

1	2	3	4
11.	Гормональні зміни та стан функції зору у жінок, що знаходяться під впливом наркотичних та сильнодіючих медичних препаратів	//Future Healthcare: Innovations, Advances and Progress: Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Internet Conference, June 15-16, 2023. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 165 p. – С. 134-137	Подольський Вл.В., Медведовська Н.В., Подольський В.В., Шпортенко І.А., Стовбан І.В.
12.	Взаємозв'язок наркоманії та сексуальності: дисфункції та ризик поширення захворювань, що передаються статевим шляхом	//Розвиток системи громадського здоров'я України в умовах війни та післявоєнної відбудови: матеріали Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю (м. Ужгород, 5-6 жовтня 2023 року). – Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2023. 172 с. – С. 110-117	Подольський В.В., Подольський В.В., Медведовська Н.В., Стовбан І.В., Шпортенко І.А.
13.	Використання фізичних вправ для лікування психосоматичних змін у жінок з ендометріозом	// Тези II науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Сучасний стан і перспективи вдосконалення національної системи фізичного виховання і спорту в умовах війни та у післявоєнний період» - Ужгород, 2023 – С. 72-78	Подольський Вл.В., Медведовська Н.В., Подольський В.В.
IV. Виключно одноосібні статті в інших			
V. Тези доповідей (одноосібні)			
VI. Патенти України або інших країн на винахід			
1.	Спосіб використання тест-системи для імунохроматографічного аналізу для низькочутливого виявлення хоріонічного гонадотропіну людини	Патент на корисну модель № 156917 - 21.08.2024, Бюл. 34	Подольський Вл.В., Подольський В.В., Боцюк У.І.
VII. Патенти на корисну модель України, промисловий зразок			
1.	Стан мікробіоценозу статевих органів у жінок фертильного віку в умовах воєнного стану	Рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір №7251. – 24.11.2024	Подольський Вл.В., Подольський В.В., Пономарьова І.Г., Емір-Усеїнова Д.А., Медведовська Н.В.
2.	Стан мікробіоценозу статевих органів у жінок фертильного віку, що перенесли артифіційний аборт	Рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір №7237 – 10.09.2024	Подольський Вл.В., Подольський В.В., Пономарьова І.Г., Боцюк У.І., Медведовська Н.В.

1	2	3	4
3.	Стан мікробіоценозу статевих органів у жінок фертильного віку з запальними захворюваннями статевих органів, викликаними інфекціями, що передаються статевим шляхом, які зловживають алкоголем	Рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір №7238 – 10.09.2024	Подольський Вл.В., Подольський В.В., Пономарьова І.Г., Рибінський Ю.М., Медведовська Н.В.
4.	Виявлення впливу кортизолу на ріст <i>Staphylococcus aureus</i> , виділеного з піхви жінок, що знаходяться в стані хронічного стресу під час воєнної агресії в Україні	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127695. – 20.06.2024	Пономарьова І.Г., Подольський В.В., Подольський Вл.В., Лісяна Т.О.
5.	Корекція психоемоційних розладів у жінок фертильного віку в умовах воєнного стану за допомогою електростимуляційної терапії	Рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір №7207 – 18.07.2024	Подольський Вл.В., Подольський В.В., Емір-Усеїнова Д.А., Карпенко О.П., Медведовська Н.В.
6.	Електростимуляційна корекція психоемоційних та вегетативно-регуляторних розладів адаптації у наркозалежних жінок фертильного віку, викликаних інфекціями, що передаються статевим шляхом	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 6642. – 9.01.2023	Антипкін Ю.Г., Подольський В.В., Подольський В.В., Карпенко О.П., Шпортенко І.А.
7.	Визначення впливу нікотину на ріст <i>Lactobacillus</i> з цервікального слизу у жінок, що палять	Рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір № 6635. – 02.11.2022	Антипкін Ю.Г., Пономарьова І.Г., Подольський Вл.В., Подольський В.В., Лісяна Т.О., Бугро В.В.
8.	Електростимуляційна терапія психоемоційних розладів на етапі становлення постабстинентної ремісії алкогольної залежності жінок фертильного віку, з запальними захворюваннями статевих органів викликаних інфекціями, що передаються статевим шляхом	Рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір № 6636. – 02.11.2022	Подольський В.В., Подольський Вл.В., Антипкін Ю.Г., Карпенко О.П., Рибінська Ю.М.

1	2	3	4	
9.	Корекція психоемоційних розладів обумовлених становленням ремісії тютюнової залежності, при лікування хронічних запальних захворювань статевих органів викликаних інфекціями, що передаються статевим шляхом у жінок фертильного віку	Рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір № 6637 – 02.11.2022	Подольський Вл.В., Антипкін Ю.Г., Подольський В.В., Карпенко О.П., Бугро В.В.	
10.	Pragmatic obstetrics and gynecology: підручник англійською мовою	//Авторське право на твір № 115414 від 24.10.2022	Маркін Л.Б., Зіменковський А.Б., Щатилович К.Л., Подольський Вл.В., Яценко Л.М., Матвієнко О.О., Ісаєва К.Ю., Рачкевич О.С., Сегеда Л.І.	
11.	Лікування порушення мікробіоценозу статевих органів у жінок фертильного віку з хронічними запальними захворюваннями статевих органів, викликаними інфекціями, що передаються статевим шляхом та з алкогольною інтоксикацією	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 111081 від 17.10.2022	Антипкін Ю.Г., Подольський В.В., Подольський В.В., Руденко С.А., Пономарьова І.Г., Сопко Я.О., Коломійчук В.М.	
Кількість вітчизняних наукових проєктів та грантів, за якими працював претендент			як науковий керівник	як виконавець
Кількість закордонних наукових проєктів та грантів, за якими працював претендент			як науковий керівник	як виконавець