

## ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів  
дисертації

Слободян Юлії Василівни

на тему: «Оптимізація проведення кесарева розтину у жінок з рубцем на  
матці»

на здобуття ступеня доктора філософії

в галузі знань 22 Охорона здоров'я

за спеціальністю 222 Медицина (спеціалізація 14.01.01 – Акушерство та  
гінекологія)

### **1. Виконання освітньо-наукової програми.**

Здобувачем Слободян Юлією Василівною повністю виконано індивідуальний навчальний план відповідно до освітньо-наукової програми аспірантури НМАПО імені П. Л. Шупика, що повністю відповідає Національній рамці кваліфікацій та вимог Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261.

Аспірантом Слободян Юлією Василівною здобуто глибинні знання зі спеціальності: пройдено цикли тематичного удосконалення «Кольпоскопія та запальні захворювання в гінекології» (26.03.2018–25.04.2018) та «Репродуктивна ендокринологія» (04.03.2019–18.04.2019), набуто практичних навиків. Аспірант Слободян Юлія Василівна оволоділа загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору, набула універсальних навичок дослідника, зокрема усної та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою, застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управління науковими проектами та складення пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності.

Слободян Юлія Василівна здобула мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи іноземною мовою (англійською) в усній та письмовій формі, а також для повного розуміння іншомовних наукових текстів з відповідної спеціальності.

### **2. Виконання індивідуального плану наукової роботи (наукова складова освітньо-наукової програми).**

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта Слободян Юлії Василівни було затверджене рішенням вченої ради НМАПО імені П. Л. Шупика 15.02.2017р. (протокол № 2). Науковий керівник Голяновський

Олег Володимирович, завідувач кафедри акушерства та гінекології №1, д.мед.н., професор. Термін виконання роботи: 2016–2020 роки.

Аспірант Слободян Юлія Василівна своєчасно виконала всі розділи індивідуального плану наукової роботи в установлені терміни, що підтверджено результатами піврічної проміжної, підсумкової (річної) та заключної атестації.

Своєчасно і в повному обсязі проведені усі види досліджень (клінічні, лабораторні, морфологічні, імуногістохімічні) із застосуванням сучасних та інформативних методів дослідження.

### **3. Актуальність дисертації.**

У структурі показань до кесарева розтину рубець на матці займає провідне місце, а акушерські кровотечі (частота виникнення від 3 до 15%) та інфекційно-запальні процеси залишаються (частота ендометриту 2-16%, ускладнень з боку післяопераційної рани – 2-7%) найбільш частими причинами ускладненнями. Частка акушерських кровотеч серед причин материнської смертності у 2015 році становила більше 80%. Атонія матки є чинником розвитку післяполового кровотечі в 70-80% випадків та у 50% випадків є причиною гістеректомії при КР.

Актуальність теми полягає в високій частоті виникнення ускладнень при повторному кесаревому розтині (геморагічних та інфекційно-запальних). Підвищений ризик виникнення ускладнень під час та після операції повторного КР пов'язаний зі збільшенням об'єму крововтрати, зниженням скорочувальної здатності матки, більшою частотою злукового процесу органів малого таза. Серед інтраопераційних ускладнень на першому місці залишаються кровотечі та атонія матки. Серед ускладнень у післяопераційному періоді найбільш часто зустрічаються субінволюція матки, ендометрит, нагноєння післяопераційного шва, гематоми різної локалізації. Післяпологові кровотечі та інфекційно-запальні ускладнення займають одне з перших місць серед причин материнської захворюваності та смертності.

На підставі визначеної актуальності було сформульовано мету, завдання та методи дослідження.

### **4. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.**

Дисертаційне дослідження аспіранта Слободян Юлії Василівни на тему «Оптимізація проведення кесарева розтину у жінок з рубцем на матці» виконано в межах НДР кафедри «Профілактика, діагностика, лікування та реабілітація порушень репродуктивної функції у жінок та дівчат на основі інноваційних технологій» (№ держреєстрації 0112U002357, термін виконання – 2012–2020 рр., керівник НДР – д.мед.н., професор Голяновський О.В.) та є фрагментом даної науково-дослідної роботи.

### **5. Наукові положення, розроблені особисто здобувачем, та їх новизна.**

Аспірантом Слободян Ю.В. вперше запропонована і застосована методика операції повторного кесарева розтину з використанням радіохвильового скальпеля, аргоноплазмової коагуляції тканин у поєднанні з профілактичним введенням транексамової кислоти та карбетоцину у жінок з рубцем на матці після кесарева розтину. Проведене порівняння двох різних методик виконання операції повторного кесарева розтину. Досліджено та вивчено вплив запропонованої методики кесарева розтину на перебіг операції, стан інволюції матки, перебіг післяопераційного періоду, характер патоморфологічних змін рубця на матці. Доведено, що застосування запропонованої методики повторного кесарева розтину забезпечує статистично значуще зменшення загальної тривалості операції ( $42,16 \pm 4,77$  хв проти  $59,76 \pm 7,02$  хв,  $p < 0,05$ ), тривалості операції до вилучення плода ( $3,81 \pm 0,6$  хв проти  $5,64 \pm 0,70$  хв,  $p < 0,05$ ), додаткового призначення утеротонічних препаратів та необхідності накладання додаткових гемостатичних швів у ділянці шва на матці (5 (7,14%) пацієнтік у І групі в порівнянні з 14 (20%) у ІІ групі,  $p < 0,05$ ). Виконання повторного КР за запропонованою методикою достовірно зменшує ризик інтраопераційної крововтрати  $>400$  мл та тривалість операції  $>40$  хв ( $\chi^2 = 15,436$ ,  $p < 0,001$  та  $\chi^2 = 61,472$ ,  $p < 0,001$  відповідно). Отримані на основі статистичних розрахунків дані дозволяють стверджувати, що виконання повторного КР за запропонованою методикою достовірно зменшує ризик виникнення післяопераційних ускладнень ( $\chi^2 = 42,302$ ;  $p < 0,001$ ).

Вперше проведено патоморфологічне та імуногістохімічне дослідження рубців з матки, висічених при кесаревому розтині, порівняно морфологічну структуру та вивчено вплив факела аргонової плазми на заживлення шва на матці. Встановлено, що в ІА підгрупі, де під час першого КР застосовували обробку шва на матці факелом аргонової плазми, регенераційні процеси мали більш сприятливий перебіг, в зоні оперативного втручання переважав гладком'язовий компонент, в той час як в ІБ підгрупі мали місце процеси порушеної регенерації з переважанням фібрило- та фіброгенезу в зоні післяопераційного рубця.

## **6. Нові науково обґрунтовані теоретичні та / або експериментальні результати проведених здобувачем досліджень, що мають істотне значення для певної галузі знань та підтверджуються документами, які засвідчують проведення таких досліджень.**

Запропонована методика операції повторного кесарева розтину з застосуванням радіохвильового скальпеля, аргоноплазмової коагуляції тканин та профілактичного введення транексамової кислоти та карбетоцину дозволяє знизити частоту розвитку інтра- та післяопераційних ускладнень, порушень інволюції матки, поліпшує результати оперативного розрідання за рахунок зменшення периопераційної крововтрати, тривалості усіх етапів операції, необхідності додаткового призначення утеротонічних та антибактеріальних препаратів, тривалості перебування у

стационарі після операції, зменшує показники материнської захворюваності. Результати виконаного наукового дослідження аспіранта вирішують важливe наукове завдання – шляхом удосконалення методики повторного кесарева розтину зменшують частоту інтра- та післяопераційних ускладнень (Патент України на Корисну модель «Методика проведення операції повторного кесарева розтину» № 136907 від 10.09.2019р., бюл. № 17).

Результати дисертаційної роботи впроваджено в клінічну практику акушерського відділення КНП КОР «Київський обласний перинатальний центр» (акт впровадження від 21.09.2020 р.), в лікувальному процесі відділення профілактики та лікування гнійно-запальних захворювань в акушерстві ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України» (акт впровадження від 28.09.2020 р.), акушерсько-гінекологічного відділення КНП «Вишгородська центральна районна лікарня» Вишгородської міської ради (акт впровадження від 16.10.2020 р.). Наукові розробки та матеріали дисертації використовуються в навчальному процесі кафедри акушерства та гінекології № 1 Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика (акт впровадження від 21.09.2020 р.). Кількість актів впровадження - 4.

## **7. Ступінь обґрунтованості та достовірності положень, висновків і рекомендацій, сформульованих в дисертації.**

Аспірант Слободян Юлія Василівна особисто провела дослідження. Було обстежено 140 осіб, використано дані 280 історій пологів та обмінних карт вагітних та інших форм медичної статистики, проведено 52 імуногістохімічних дослідження, опубліковано 3 статті у наукових фахових виданнях, оформлено 1 патент на корисну модель.

При аналізі отриманих результатів аспірантом Слободян Юлією Василівною було застосовано засоби програмного забезпечення «STATISTICA 10 for Windows». Достовірність даних підтверджена достатнім обсягом спостережень та використанням надійних методів статистичної обробки даних.

## **8. Апробація результатів дисертації.**

Матеріали дисертації оприлюднено у виступах:

1. Науково-практична конференція молодих вчених «Тенденції розвитку клінічної та експериментальної хірургії» (м. Харків, 9 червня 2017р.);
2. Науково-практична конференція з міжнародною участю “European Biomedical Young Scientist Conference NMAPE” (м. Київ, 19-21 квітня 2018 р.);
3. Пленум Асоціації акушерів-гінекологів України та науково-практичній конференції з міжнародною участю «Репродуктивне здоров'я в Україні: тенденції, досягнення, виклики та пріоритети», секційне засідання «Невідкладні стани в акушерстві» (м. Київ, 20-21 вересня 2018р.);

4. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Інноваційні технології в акушерстві та гінекології: від науки до практики» (м. Яремче, 29-30 листопада 2018р.);
5. XXII FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics (Brazil, 14-19 October 2018).

**9. Повнота опублікування результатів дисертації, кількість наукових публікацій та конкретний особистий внесок здобувача до всіх наукових публікацій, опублікованих зі співавторами та зарахованих за темою дисертації. Список додається.**

Основні наукові результати висвітлені у публікаціях та розкривають основний зміст дисертації. За матеріалами дисертації публіковано 3 статті, з них 1 – англійською мовою; 2 статті у наукових фахових виданнях України відповідно до переліку, 1 стаття у періодичному науковому виданні інших держав, які входять до Європейського Союзу (Естонія). Провідний внесок за обсягом у матеріали публікацій належить аспіранту. Аспірант Слободян Юлія Василівна брала участь в статистичній обробці та аналізі одержаних результатів та підготовці матеріалів до друку. Крім того опубліковано 5 тез доповідей в матеріалах конгресів та науково-практичних конференцій та отримано 1 патент на Корисну модель.

**10. Особистий внесок здобувача в одержанні наукових результатів, що виносяться на захист.**

Автором особисто були сформульовані мета і завдання дослідження, визначено об'єкт і предмет дослідження, обрано матеріали і методи дослідження, обґрунтовано дизайн наукової роботи, критерії оцінки та обробки отриманих результатів. Автором самостійно проведено пошук і аналіз літературних джерел, патентної та науково-медичної інформації за темою дисертації. Автором проведено формування груп дослідження, аналіз, узагальнення, статистичну обробку отриманих результатів клінічного, лабораторного, інструментального, патоморфологічного та імуногістохімічного досліджень. Вивчено ефективність запропонованих методів лікування. Дисертант особисто брав участь у клінічному обстеженні, оперативних втручаннях та післяопераційному веденні породіль. Проведено впровадження результатів досліджень в клінічну практику та в навчальний процес кафедри акушерства та гінекології №1. Дисертант є автором та співавтором наукових публікацій за темою дисертації. Автором особисто написано всі розділи дисертаційної роботи. Сумісно з науковим керівником сформульовані висновки та практичні рекомендації роботи.

У спільніх публікаціях дисертантці належать дані клінічних та лабораторних досліджень, їх аналіз та інтерпретація. Дисертанткою не були використані результати та ідеї співавторів публікацій.

**Спеціальність, якій відповідає дисертація:** дисертація повністю відповідає паспорту спеціальності 222 Медицина (спеціалізація 14.01.01 – «Акушерство та гінекологія») галузі знань 22 Охорона здоров'я.

**11. Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертації** на етапі планування роботи та повторної біоетичної експертизи дисертаційного дослідження щодо відповідності дотримання принципів і норм біоетики за результатами відкритого розгляду матеріалів дисертацій на засіданні Комісії з питань етики НМАПО імені П. Л. Шупика.

Аспірантом Слободян Юлією Василівною вчасно представлені всі матеріали в комісію з питань етики НМАПО імені П. Л. Шупика з метою проведення біоетичної експертизи дисертаційного дослідження щодо відповідності дотримання принципів і норм біоетики (Протокол засідання комісії з питань етики №11 від 21.09.2020 р.). За висновком встановлено повну відповідність діючим нормам і стандартам, а також матеріалам, поданим на етапі планування роботи (Протокол засідання комісії з питань етики №1 від 03.01.2017 р.).

**12. Єдність змісту роботи, оцінка мови та стилю дисертації.**

Матеріали дисертації викладено послідовно у формально-логічний спосіб з дотриманням науково стилю викладення.

**13. Дані про відсутність текстових запозичень та порушень академічної добросесності** (академічного plagiatu, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації).

За результатами перевірки та аналізу матеріалів дисертації Слободян Юлії Василівни не було виявлено ознак академічного plagiatu, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації (протокол Експертної проблемної комісії за спеціальністю «Акушерство та гінекологія» від 30 жовтня 2020р. (протокол № 12/2). Подані до захисту наукові досягнення є власним напрацюванням аспірантки Слободян Юлії Василівни, всі інші цитовані наукові результати супроводжуються посиланнями на їх авторів та джерела опублікування.

**14. Набуття теоретичних знань, умінь, навичок та відповідних компетентностей.** Відповідність дисертації вимогам п. 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ від 06.03.2019 № 167 та Вимогам до оформлення дисертації, затвердженими наказом МОН України від 12.01.2017 № 40.

Аспірантом Слободян Юлією Василівною здобуто необхідні теоретичні знання, уміння, навички та інші компетентності, достатні для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності. Слободян Юлія Василівна оволоділа методологією наукової та педагогічної діяльності, а також провів власне наукове дослідження, результати якого мають новизну, теоретичне та практичне значення.

На підставі розгляду дисертації, наукових публікацій, у яких висвітлені основні наукові результати дисертації, а також за результатами фахового семінару від 4 лютого 2021 року (протокол №1) встановлено, що результати виконаного наукового дослідження аспіранта вирішують важливе наукове завдання - зменшення частоти інтра- та післяопераційних ускладнень у вагітних з рубцем на матці після кесарева розтину шляхом розробки та впровадження удосконаленої методики оперативного втручання, а дисертація аспірантки Слободян Юлії Василівни на тему «Оптимізація проведення кесарева розтину у жінок з рубцем на матці» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина (спеціалізація 14.01.01 – Акушерство та гінекологія) повністю відповідає вимогам п. 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ від 06.03.2019 № 167 та Вимогам до оформлення дисертації, затвердженими наказом МОН України від 12.01.2017 № 40, та може бути представлена до захисту у спеціалізованій вченій раді.

Рецензент:

Професор кафедри  
Акушерства та гінекології №1  
НМАПО імені П. Л. Шупика,  
д.мед.н.

Т. Г. Романенко

Рецензент:

Завідувач кафедри акушерства,  
гінекології та перинатології  
НМАПО імені П. Л. Шупика  
д.мед.н., доцент

О. В. Горбунова

Ліцензія Г. Романенка  
на рецензування



У січні 2022 р. В. Григорук

**Додаток**  
**до висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення**  
**результатів дисертації Слободян Юлії Василівни на тему:**  
**«Оптимізація проведення кесарева розтину у жінок з рубцем на**  
**матці» на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22**  
**Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина**

Список опублікованих праць за темою дисертації:

1. Голяновський ОВ, Дядик ОО, Слободян ЮВ, Козлова КС, Стецюк КВ. Клініко-морфологічні аспекти перебігу післяопераційного періоду та формування рубця на матці при повторному кесаревому розтині [Інтернет]. В: Мороз ВМ, редактор. Вісник Вінницького національного медичного університету. Вип: 22(1). Вінниця; ВНМУ; 2018, 93-8. Доступно на: [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2018-22\(1\)-18](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2018-22(1)-18).
2. Слободян ЮВ, Голяновський ОВ. Клініко-морфологічні особливості проведення повторного кесарева розтину [Інтернет]. В: Запорожан ВМ, редактор. Зб. наук. праць Асоціації акушерів-гінекол. України. Вип. 2(42). Рівне: ПП Естero; 2018, с. 157-63. Доступно на: [https://doi.org/10.35278/2664-0767.2\(42\).2018.173476](https://doi.org/10.35278/2664-0767.2(42).2018.173476).
3. Слободян ЮВ, Голяновський ОВ. Методика профілактики інтра-та післяопераційних ускладнень кесарева розтину. В: Корда ММ, Шведа МІ, Геряк СМ, редактори. Зб. наук. праць Всеукр. міждисциплінар. наук.-практ. конф. Жіноче здоров'я: імплементація сучасних протоколів в клінічну практику; 2018 Берез. 1-2; Тернопіль. Тернопіль: ДВНЗ ТДМУ імені І. Я. Горбачевського; 2018, с. 116-7.
4. Голяновский ОВ, Слободян ЮВ. Комплексная профилактика интра- и послеоперационных осложнений повторного кесарева сечения. В: Сб. материалов науч.-практ. конф. с междунар. участием Доказательные аспекты современного акушерства и гинекологии; 2018 Марта 16; Киев. Репродуктивное здоровье. Восточная Европа (Приложение); 2018, с. 21-3.
5. Slobodian YV, Golyanovskyy OV. Postoperative period and healing process of the uterine scar tissue after re-cesarean section. In: The Second International Scientific Congress of Scientists of Europe as part of the II Inter. Scientific Forum of Scientists «East-West» (Austria-Russia-Kazakhstan-Canada-Ukraine-Czech Republic); 2018 May 10-11; Vienna. Vienna: Premier Publishing; 2018, p. 613-20.
6. Слободян ЮВ. Комплекс заходів щодо зменшення пери операційної крововтрати при повторному кесаревому розтині. В: Новошицький ВЄ, Аугунас СВ, редактори. Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю.

European Biomedical Young Scientist Conference NMAPE; 2018 Квіт. 19-21;  
Київ. Київ: НМАПО імені П. Л. Шупика; 2018, с. 38-40.

7. Golianovskyi O, Slobodian Y. The effect of tranexamic acid, carbetocin and argon plasma coagulation on repeat C-section procedure [Internet]. Int. J. Gynecol. Obstet. 2018;143(Suppl3):289. Available from: <https://doi.org/10.1002/ijgo.12582>.

8. Slobodian Y, Golianovskyi O. The effect of tranexamic acid, carbetocin and argon plasma coagulation on uterine involution after repeat cesarean section. Eureka: HS [Internet]. 2020Nov.29;(6):8-14. Available from: <http://journal.eu-jr.eu/health/article/view/1500>

9. Голяновський О.В., Слободян Ю.В., винахідники; НМАПО імені П. Л. Шупика, патентовласник. Методика проведення операції повторного кесарева розтину. Патент України на Корисну модель № 136907 від 10.09.2019р., бюл. № 17.