

«ЗАТВЕРДЖУЮ»



Ректор ДНП «Львівський національний
медичний університет
імені Давида Галицького»

д.м.н., професор

Орест ЧЕМЕРИС

02 _____ 2026р.

ВИСНОВОК ПРО НАУКОВУ НОВИЗНУ, ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДИСЕРТАЦІЇ

Грицай Ірини Романівни

здобувача ступеня доктора філософії

«Оптимізація комбінованого лікування шляхом дослідження молекулярних підтипів пухлин та механізмів гомологічної рекомбінації у хворих на рак яєчників»

за спеціальністю: 222 - Медицина

Актуальність. Епітеліальний рак яєчників залишається однією з провідних причин смертності серед злоякісних новоутворень жіночої репродуктивної системи, що зумовлено переважно пізньою діагностикою, високою частотою рецидивів та розвитком хіміорезистентності. Попри стандартизований підхід до комбінованого лікування з використанням хірургічного втручання та платиновмісної хіміотерапії, ефективність терапії у значної частини хворих залишається обмеженою, що обґрунтовує необхідність удосконалення лікувальних стратегій.

Сучасні уявлення про біологію епітеліального РЯ свідчать про його виражену молекулярно-генетичну гетерогенність. Різні гістологічні та молекулярні підтипи пухлини характеризуються відмінними механізмами канцерогенезу, гістогенезом, чутливістю до системної терапії та прогнозом перебігу захворювання. Відповідно імуногістохімічне та молекулярно-

генетичне дослідження є важливими інструментами діагностики для стратифікації пацієток з метою вибору оптимальної індивідуальної тактики лікування для покращення показників загальної та безрецидивної виживаності у пацієток з РЯ. Тому метою нашого дослідження було вивчення генетичних пошкоджень в системі, , що забезпечує репарацію ДНК шляхом гомологічної рекомбінації у хворих на РЯ, виявити їх порушення, оцінити їх клініко-прогностичне значення та вплив на вибір індивідуальної тактики лікування в умовах реальної клінічної практики.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.

Дисертаційна робота проведена у Державному неприбутковому підприємстві «Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького» та є фрагментом науково-дослідної роботи кафедри онкології та радіології факультету післядипломної освіти цієї установи у 2022-2026рр. «Персоніфікація лікування первинних та рецидивних хворих з раком травного тракту, дихальної, сечостатевої системи і грудних залоз різних вікових категорій на основі клініко-морфологічних та молекулярних факторів прогнозу», державний реєстраційний номер №0122U000167.

Особистий внесок здобувача.

Дисертантом спільно з науковим керівником обрано тему дисертаційної роботи, визначено мету та завдання, сформульовано план дослідження. Автором самостійно здійснено аналіз вітчизняних та іноземних літературних джерел по тематиці дисертаційного дослідження, проведено інформаційно-патентний пошук, розроблено дизайн дослідження. Здобувачем проведено дослідницьку частину роботи, в тому числі здійснено лікування та спостереження 88 пацієток з РЯ, інтерпретацію імуногістохімічних та молекулярних досліджень.

Дисертантом самостійно виконано опрацювання та узагальнення отриманих результатів, статистичну обробку даних, написано розділи дисертації, сформульовано висновки та основні положення дисертаційного

дослідження. При підготовці друкованих праць, написаних у співавторстві, здобувачем проведено набір клінічного матеріалу, аналіз даних, статистичне опрацювання результатів та оформлення статей.

Новизна дослідження та одержаних результатів.

Вперше було проведено епідеміологічний аналіз динаміки захворюваності на РЯ відповідно до розподілу за морфопатогенетичними типами у Львівському регіоні.

На основі проведених імуногістохімічних та молекулярно-генетичних досліджень виявлено порушення генів системи HRR не тільки в серозній високозлоякісній карциномі, а також в ендометріюїдній та світлоклітинній карциномах, що має визначальне значення для планування хірургічного, хіміотерапевтичного лікування та призначення PARP-інгібіторів як підтримуючої терапії.

Співставлення результатів імуногістохімічних досліджень, молекулярного профілювання РЯ з результатами лікування хворих дозволило розробити алгоритм індивідуалізації обстеження та планування комбінованого лікування хворих на РЯ, що підвищить його ефективність та відповідно покращить прогноз даного захворювання.

Теоретичне значення отриманих результатів.

Теоретичні положення використовуються у навчальному процесі на кафедрі онкології та радіології ФПДО ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького».

Практичне значення одержаних результатів.

Науково обґрунтовано необхідність підходу до пацієнток з РЯ, тобто, обстеження жінки повинно бути з обов'язковим врахуванням не лише патоморфологічних, але й імуногістохімічних та молекулярно-генетичних маркерів, що є основою для складання персоніфікованого мультимодального комплексу лікування. Розроблені та впроваджені в практичну діяльність

рекомендації щодо комбінованого лікування пацієток з РЯ з урахуванням патогенних варіантів в пухлинній тканині.

Доведено, що надійним критерієм при призначенні лікування може слугувати імуногістохімічний підтип злоякісної пухлини та наявність мутації при проведенні молекулярно-генетичного дослідження.

Результати дисертаційного дослідження можуть бути використані в практичній діяльності патологоанатомів, онкологів, онкогінекологів та радіологів.

Матеріали дисертаційної роботи впроваджено в практичну діяльність Комунального неприбуткового підприємства Львівської обласної ради «Львівський онкологічний регіональний лікувально-діагностичний центр» та в навчальному процесі кафедри онкології та радіології факультету післядипломної освіти, Держаного неприбуткового підприємства «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького», Комунального неприбуткового підприємства "Хмельницький обласний протипухлинний центр" Хмельницької обласної ради. Результати дисертаційного дослідження можуть бути використані в практичній діяльності патологоанатомів, онкологів, онкогінекологів та радіологів.

Ступінь обґрунтованості та достовірності наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації.

Підтверджується теоретичною розробкою базових положень, результатами апробації, відповідністю клінічних результатів, відповідністю результатам інших авторів. Усі документи оформлені згідно з вимогами, результати досліджень проаналізовано сучасними статистичними методами. Зауважень щодо первинної документації немає. При порівнянні узагальнених даних із фактичними матеріалами виявлено їх повну відповідність. Аналіз опублікованих праць свідчить, що матеріали дисертації висвітлені в ній повноцінно і не повторюються. Основні положення дисертації апробовано на науково-практичних конференціях.

Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих працях.

За темою дисертаційної роботи опубліковано 6 наукових праць, з них 3 статей, 3 з яких у журналах, що індексуються в міжнародних науково-метричних базах Scopus (квартиль Q3-Q4); 3 тез у збірниках наукових праць, матеріалах і тезах конференцій.

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ ЗДОБУВАЧА ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ:

1. Hrytsay I, Mazur Yu, Ferneza S, Sulaieva O, Volodko N. Implementation of Molecular Profiling in the Diagnosis and Treatment Planning of Patients With Advanced Ovarian Cancer. *Proceedings of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences*. 2024;1(73):1-9. DOI: 10.25040/ntsh2024.01.13 (Особистий внесок: участь в зборі матеріалу та написанні статті, аналіз й узагальнення одержаних результатів).
2. Hrytsay IR, Petronchak OA, Volodko NA. Immunohistochemical and molecular genetic profiling in determining pathogenetic variants of malignant epithelial ovarian tumors. *Reproductive Endocrinology*. 2025;4(79):65-69. DOI: <http://dx.doi.org/10.18370/2309-4117.2025.79.65-76> (Особистий внесок: аналіз літератури, участь в зборі матеріалу та написанні статті, аналіз й узагальнення одержаних результатів).
3. Hrytsay IR, Volodko NA, Beliak VO. Factors influencing the course of recurrent ovarian cancer. Presentation of a clinical case *Ukrainian journal of radiology and oncology*. 2025;33(4):509–519 DOI: [https://doi.org/10.46879/ukroj.4.2025.509–519](https://doi.org/10.46879/ukroj.4.2025.509-519) (Особистий внесок: аналіз літератури, участь в зборі матеріалу та написанні статті, аналіз й узагальнення одержаних результатів).
4. Грицай ІР, Володько НА. Роль сімейного лікаря та гінеколога в ранній діагностиці раку яєчників. Міжнародна наукова інтернет-конференція «Світ наукових досліджень», 16-17 грудня 2025 р.: тези доп. - м.Ополе, Польща, 2025. <https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6621/> (Особистий внесок: аналіз літератури, участь в зборі матеріалу та написанні).

5. Грицай ІР. Особливості лікування при різних патоморфологічних підтипах раку яєчників. Міжнародна науково-практична конференція «Science at the frontier of civilizations: challenges and perspectives», 27-29 грудня 2025 р.: тези доп. - м. Гельсінкі, Фінляндія, 2025. С.109-113. <https://naukainfo.com/jurnaly/Conference86.pdf> (Особистий внесок: аналіз та узагальнення літератури, написання тексту).
6. Грицай ІР. Методика імуногістохімії та її роль при діагностиці раку яєчників. Світ наукових досліджень. Випуск 48: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 27-28 січня 2026 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО «Наукова спільнота», WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2026. С.102-104. <https://www.economy-confer.com.ua/art/21/147/1938/0/> (Особистий внесок: аналіз літератури, участь в зборі матеріалу та написанні).

Апробація результатів дисертації.

Основні положення та результати дисертаційної роботи було представлено та обговорено на вітчизняних та науково-практичних конференціях з міжнародною участю:

- Науково-практична конференція з міжнародною участю «Гнатишаківські читання 2022. Мультидисциплінарний підхід в комбінованому лікуванні раку яєчників» (м. Львів), 24-25.11.2022 р. (стендова доповідь);
- Науково-практична конференція з міжнародною участю «Лікування пухлин малого тазу» (м. Івано-Франківськ), 11-13.04.2024 р., усна доповідь на тему: «Практичне застосування молекулярного профілювання при поширених стадіях раку яєчника».
- Міжнародна наукова інтернет-конференція «Світ наукових досліджень» (м.Ополе, Польща), 16-17 грудня 2025 р. тези на тему:

«Роль сімейного лікаря та гінеколога в ранній діагностиці раку яєчників»

Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертаційних досліджень. Проведення дисертаційного дослідження було схвалено комісією з питань етики наукових досліджень Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (протокол №11 від 19.12.2022 р., протокол №12 від 15.12.2025 р.).

Оцінка структури дисертації, її мови та стилю викладення.

Дисертаційна робота складається з анотації, вступу, огляду літератури, опису матеріалів та методів, 2 розділів власних досліджень, аналізу та узагальнень отриманих результатів, загальних висновків, практичних рекомендацій, списку використаних джерел та додатків. Робота викладена українською мовою на 188 сторінках, з них основного тексту - 112 сторінок. Дисертація ілюстрована 34 рисунками, 23 таблицями та однією схемою. Список літератури складається з 226 джерел (26 кирилицею та 199 англомовних).

Зауваження до дисертації щодо її змісту та оформлення. Принципових зауважень до змісту, оформлення та наукового рівня роботи немає.

Відповідність дисертації вимогам, що пред'являються до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії.

За формою та структурою дисертаційна робота відповідає вимогам щодо кваліфікаційної наукової праці, оформлена згідно вимогам наказу МОН України №44 від 12.01.2022.р. (зі змінами).

Ухвала наукового семінару кафедри

Заслухавши та обговоривши доповідь Грицай Ірини Романівни, а також за результатами попередньої експертизи представленої дисертації на фаховому семінарі кафедри онкології та радіології ФПДО ДНП «Львівський

національний медичний університет ім Данила Галицького», прийнято висновок щодо дисертації «Оптимізація комбінованого лікування шляхом дослідження молекулярних підтипів пухлин та механізмів гомологічної рекомбінації у хворих на рак яєчників»:

1. Дисертація Грицай Ірини Романівни «Оптимізація комбінованого лікування шляхом дослідження молекулярних підтипів пухлин та механізмів гомологічної рекомбінації у хворих на рак яєчників» є завершеною науковою працею, виконаною на актуальну тему, яка містить нові науково обґрунтовані результати, що в сукупності вирішують важливе наукове завдання.
2. В наукових публікаціях повністю відображені основні результати дисертації 6 наукових праць, з них 3 статей, 3 з яких у журналах, що індексуються в міжнародних науково-метричних базах Scopus (квартиль Q3-Q4); 3 тез у збірниках наукових праць, матеріалах і тезах конференцій.
3. Дисертація відповідає вимогам наказу МОН України №40 від 12.01.2017р. «Про затвердження вимог до оформлення дисертації», Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії (Постанова Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44).
4. З урахуванням наукової зрілості та професійних якостей Грицай І.Р. дисертація «Оптимізація комбінованого лікування шляхом дослідження молекулярних підтипів пухлин та механізмів гомологічної рекомбінації у хворих на рак яєчників» :рекомендується для подання до розгляду та захисту у спеціалізованій вченій раді.

За затвердження висновку проголосували :

- «за» - 15,
- «проти» - 0,
- «утримались» - 0.

Рекомендується Вченій раді ЛНМУ утворити разову спеціалізовану вчену раду для розгляду та проведення разового захисту дисертації у складі:

Голова спеціалізованої вченої ради: завідувачка кафедри акушерства, гінекології та перинатології ФПДО ДНП «Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького», доктор медичних наук, професорка **Пирогова Віра Іванівна.**

Рецензент: доцент кафедри онкології та радіології ФПДО ДНП «Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького », доктор медичних наук, **Ярема Роман Романович.**

Офіційний опонент: завідувачка кафедри онкології Івано-Франківського національного медичного університету, доктор медичних наук, професорка **Крижанівська Анна Євстахіївна.**

Офіційний опонент: професор кафедри онкології, реконструктивної хірургії, радіології та радіаційної медицини Одеського національного медичного університету, доктор медичних наук **Рибін Андрій Ігорович.**

Офіційний опонент: завідувач відділення онкогінекології Національного інституту раку, доктор медичних наук, професор **Свінціцький Валентин Станіславович.**

Головуючий на засіданні

кафедри онкології та радіології ФПДО

ДНП «ЛНМУ імені Данила Галицького»

кандидат мед. наук,

доцент **Лукавецький Н.О**

