

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації
«Особливості клінічного перебігу артеріальної гіпертензії, поєднаної з
дисплазією сполучної тканини»
здобувача ступеня доктора філософії
за спеціальністю 222 – Медицина (22 – Охорона здоров'я)

1. Актуальність теми дисертації. Поширеність артеріальної гіпертензії (АГ) серед хвороб системи кровообігу в Україні становить 46,8%, майже половина населення має підвищений рівень артеріального тиску (АТ). За даними міжнародного дослідження в світі близько 46,5% хворіють на АГ, 33% з них контролюють рівень АТ в межах норми. За прогнозами Всесвітньої організації охорони здоров'я в 2025 році серцево-судинні захворювання витиснуть інфекційні хвороби, як провідну причину смерті та інвалідності, при цьому ішемічна хвороба серця (ІХС) займатиме перше, а цереброваскулярні хвороби четверте місце в усьому світі. Захворюваність населення на АГ у світі, за прогнозами, в 2025 році зросте до 1,5 млрд осіб, з них очікується 7,6 млн випадків передчасних смертей (близько 13,5% загальної кількості), 54% інсультів і 47% ускладнень, які зумовлені ІХС.

Коморбідність – це співіснування патогенетично або генетично взаємопов'язаних двох або більше захворювань у одного пацієнта. З кожним роком збільшується кількість хворих із коморбідними ураженнями, які погіршують перебіг основної хвороби або призводять до її хронізації, є причиною інвалідизації та передчасної смерті. Яскравим прикладом поєднаних станів може бути наявність у пацієнта з АГ цукрового діабету, ІХС, хронічного обструктивного захворювання легень, дисплазії сполучної тканини (ДСТ).

ДСТ – це генетично детерміновані стани, що характеризуються дефектами волокнистих структур і основної речовини сполучної тканини (СТ), що призводять до порушення формування утворення органів і систем, мають прогредієнтний перебіг та визначають особливості поєднаної патології.

Недостатньо вивчена ДСТ, як один з можливих факторів ризику (ФР) розвитку та прогресування АГ. Дана поєднана патологія залишається актуальною проблемою, як в науці, так і в практиці.

2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дисертаційна робота є фрагментом науково-дослідної роботи кафедри сімейної медицини факультету післядипломної освіти (ФПДО) Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України «Вплив факторів ризику та інвазивних методів лікування на перебіг гострих і хронічних форм ішемічної хвороби серця» (№ державної реєстрації 0116U004512, терміни виконання 2016-2020 рр.), співвиконавцем якої є дисертант.

Тема науково-дослідної роботи: «Особливості клінічного перебігу артеріальної гіпертензії, поєднаної з дисплазією сполучної тканини» затверджена на засіданні факультетської вченої ради Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України від «22» листопада 2017 року, протокол № 03/11-17.

3. Особистий внесок здобувача. Дисертаційна робота є самостійним науково-практичним дослідженням. Спільно з науковим керівником проведено розробку основних теоретичних і практичних положень дисертаційної роботи, визначені основні напрямки, мета та завдання дослідження, сформульовані висновки та практичні рекомендації. Автором особисто проведено аналіз наукової літератури та патентно-інформаційний пошук за темою дисертації, здійснено підбір тематичних пацієнтів, їх клінічне обстеження та спостереження. Самостійно проведено статистичний аналіз результатів дослідження, здійснено підготовку матеріалів до друку, літературне оформлення друкованих робіт, методичних рекомендацій, інформаційного листа, патенту та дисертації.

Права співавторів публікацій порушені не були, конфлікти інтересів відсутні.

4. Достовірність та обґрунтованість отриманих результатів та запропонованих автором рішень, висновків, рекомендацій. Наукові положення, висновки та практичні рекомендації, викладені в дисертаційній роботі Рак Н.О., є достовірними та обґрунтованими. Вони забезпечені достатньою кількістю

обстежених пацієнтів (100 хворих на АГ II стадії, 1-3 ступенів, поєднану з ДСТ, та 30 осіб без підвищеного АТ та встановленої ДСТ), базуються на високому науково-методичному рівні обстежень з використанням сучасних інформативних клінічних, лабораторних, інструментальних методів дослідження.

Отримані результати подані в описовому вигляді, опрацьовані статистично, документовані 33 таблицями, 16 рисунками, 1 формулою.

Результати дисертаційного дослідження широко оприлюднені та обговорені на науково-практичних форумах.

Первинні матеріали дисертації перевірені комісією, яка була створена наказом ректора Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України № 3413–з від 08.12.2017 року «Про склад комісії експертної оцінки первинної документації науково-дослідних робіт і дисертаційних робіт», у складі: голова – професор кафедри сімейної медицини ФПДО Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України доктор медичних наук, професор Соломенчук Т.М., члени – професор, завідувач кафедри терапії №1, медичної діагностики та гематології і трансфузіології ФПДО Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України доктор медичних наук, професор Склярів Є.Я., професор, завідувач кафедри реабілітації та нетрадиційної медицини ФПДО Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України доктор медичних наук, професор Андріюк Л.В.

Перевірка первинної документації показала повну вірогідність матеріалів, на вивченні та обробці яких побудована дисертаційна робота. Усі документи оформлені згідно з вимогами, результати досліджень проаналізовані сучасними статистичними методами. Зауважень щодо упорядкування первинної документації немає. При порівнянні узагальнених даних з фактичними матеріалами виявлено їх повну відповідність. Рукопис дисертації отримав позитивну оцінку при перевірці на академічний плагіат.

5. Наукова новизна одержаних результатів. Вперше отримано нові наукові результати особливостей клінічного перебігу АГ, поєднаної з ДСТ.

Вперше оцінено ступінь важкості СТ на основі вивчення зовнішніх і внутрішніх ознак ДСТ та його вплив на перебіг АГ.

Доведено, що підвищений рівень С-реактивного протеїна (СРП) хворих на АГ II стадії, 1-3 ступенів, поєднану з ДСТ, свідчить про наявність додаткових предикторів розвитку серцево-судинних ускладнень. Виявлено, що підвищений рівень серомукоїдів (СМ) може бути свідченням хронічного запалення. Встановлено підвищення інтерлейкіну (ІЛ) -8, що асоціюється з запальним процесом, який відбувається в СТ.

Вперше встановлено підвищення концентрації вільного оксипроліну в крові хворих на АГ II стадії, 1-3 ступенів, поєднану з ДСТ, що відображає ступінь розпаду колагену, що перебігає в СТ. Виявлено зростання концентрації загального оксипроліну, що свідчить про посилення обміну колагену, характерне для запальних процесів у СТ.

Вперше проаналізовано підвищення в крові хворих на АГ II стадії, 1-3 ступенів, поєднану з ДСТ, рівнів загального холестерина, холестерина ліпопротеїдів низької щільності, коефіцієнта атерогенності та зниження вмісту холестерина ліпопротеїдів високої щільності.

Показано підвищення рівня сечової кислоти (СК), як додаткового ФР розвитку серцево-судинних ускладнень у хворих на АГ, поєднану з ДСТ.

Доповнено наукові дані щодо застосування добового моніторування АТ, який є необхідним для встановлення діагнозу та ведення хворих на АГ, поєднану з ДСТ, що забезпечує більш інформативний спосіб діагностики. Встановлено, що оптимальний ступінь зниження нічного АТ («dipper») за умови наявності ДСТ виявлено лише у 21,05% осіб I групи, 43,75% – II та 20,41% – III.

Вперше опрацьовано алгоритм оцінки ризику розвитку АГ, що дозволяє виявити осіб з ДСТ, які входять в групу підвищеного ризику виникнення даної патології.

6. Практичне значення отриманих результатів. Надані рекомендації щодо покращення первинної профілактики АГ за наявності ознак ДСТ та з цією метою запропоновано прогностичну шкалу з бальною оцінкою ознак ДСТ. Для

вдосконалення контролю за перебігом коморбідної патології рекомендується визначати в таких хворих активність неспецифічного системного запалення (СРП, СМ, ІЛ-1 β , ІЛ-6, ІЛ-8, фактор некрозу пухлин-альфа (ФНП- α)), вміст у крові оксипроліну, показників ліпідного спектру, СК з метою виявлення додаткових ФР розвитку серцево-судинних ускладнень.

Впровадження в практику результатів дослідження. Основні результати дисертаційної роботи впроваджені в практичну роботу клінік кафедри терапії та сімейної медицини Івано-Франківського національного медичного університету, кафедри терапії та сімейної медицини факультету післядипломної освіти Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, кафедри терапії та сімейної медицини факультету післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки ДВНЗ «Ужгородський національний університет», в клінічну практику денного стаціонару комунального некомерційного підприємства «Тернопільська комунальна міська лікарня №2», терапевтичного відділення центральної міської клінічної лікарні м. Івано-Франківська, кардіологічного відділення Вінницького регіонального клінічного лікувально-діагностичного центру серцево-судинної патології та кардіологічного відділення комунального закладу Львівської обласної ради «Львівський обласний клінічний лікувально-діагностичний кардіологічний центр».

Теоретичні положення дисертаційної роботи використовуються в навчальному процесі на кафедрі загальної практики – сімейної медицини з курсами дерматовенерології та психіатрії ДЗ «Запорізька медична академія післядипломної освіти», кафедрі первинної медико-санітарної допомоги та загальної практики-сімейної медицини Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського, кафедрі терапії №1, медичної діагностики та гематології і трансфузіології ФПДО Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України.

7. Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Заремба ЄХ, Голик ОМ, Рак НО. Клінічний випадок вазоренальної гіпертензії, зумовленої стенозом правої та лівої ниркових артерій на ґрунті фібромускулярної дисплазії. Практикуючий лікар. 2014;1:11-14. <https://plr.com.ua/index.php/journal/article/download/376/319/> (Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).

2. Заремба ЄХ, Рак НО. Прояви недиференційованої дисплазії сполучної тканини з боку серцево-судинної системи у хворих на артеріальну гіпертензію. Львівський медичний часопис. 2015;2;ТомXXI:14-18. <http://aml.lviv.ua/filemanager/files/file.php?file=2027>. (Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).

3. Заремба ЄХ, Рак НО, Шевчун-Пудлик ОМ, Донарська ТП, Гриб НВ. Ураження органа зору у хворих на артеріальну гіпертензію при недиференційованій дисплазії сполучної тканини. Архів офтальмології України. 2017;1(7);Том5:27-31. http://nbuv.gov.ua/j-pdf/aroft_2017_5_1_7.pdf. (Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).

4. Заремба ЄХ, Рак НО. Зміни артерій і вен у хворих на артеріальну гіпертензію при недиференційованій дисплазії сполучної тканини. Науково-практичний журнал «Сімейна медицина». 2017;1(69):69-71. http://nbuv.gov.ua/UJRN/simmed_2017_1_16 (Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).

5. Заремба ЄХ, Рак НО, Шевчун-Пудлик ОМ. Возрастные различия проявлений недифференцированной дисплазии соединительной ткани у пациентов с артериальной гипертензией: прогноз. Лечебное дело. 2017;5(57):26-28. [http://lechdelo.by/wp-content/uploads/arxiv/ld/lech_delo_5_\(57\)_2017.pdf](http://lechdelo.by/wp-content/uploads/arxiv/ld/lech_delo_5_(57)_2017.pdf) (Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання

матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).

6. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба-Федчишин ОВ. Особливості перебігу артеріальної гіпертензії поєднаної з дисплазією сполучної тканини в практиці сімейного лікаря. *Здоров'я суспільства*. 2017;3;Том6:20-27. DOI: 10.22141/2306-2436.6.3.2017.123485. *(Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).*

7. Заремба ЄХ, Карпляк ВМ, Заремба ОВ, Рак НО. Оптимальний метод лікування артеріальної гіпертензії, поєднаної з дисплазією сполучної тканини. *Здобутки клінічної експериментальної медицини*. 2018;3:61-68. DOI: 10.11603/1811-2471.2018.v0.i3.9276. *(Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).*

8. Заремба ЄХ, Заремба ОВ, Рак НО, Прокоса МІ, Чех СР. Вплив кверцетину на ліпідний спектр крові, гострофазові реакції та рівень сечової кислоти у хворих на артеріальну гіпертензію поєднаною з недиференційованою дисплазією сполучної тканини. *Фітотерапія. Науково-практичний часопис*. 2018;3:26-30. <http://uanm.org.ua/?p=2721>. *(Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).*

9. Заремба ЄХ, Заремба ВС, Рак НО, Федчишин НР. Артеріальна гіпертензія та артеріовенозна мальформація лівої гомілки, як одна із проявів недиференційованої дисплазії сполучної тканини (клінічний випадок). *Практикуючий лікар*. 2019;1(29);Том8:25-30. <https://plr.com.ua/index.php/journal/article/download/265/228/>. *(Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).*

10. Заремба ЄХ, Кобецька ЛМ, Рак НО, Чикиречко МА, Чех СР. Синдром Марфана як прояв дисплазії сполучної тканини, поєднаний з артеріальною

гіпертензією (клінічний випадок). Практикуючий лікар. 2019;2(30);Том8:28-32. <https://plr.com.ua/index.php/journal/article/view/282>. (Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).

11. Zaremba EH, Rak NO, Zaremba OV. Indicators of blood lipid profile, acute phase reactions and uric acid in patients with arterial hypertension combined with connective tissue dysplasia. *Czasopismo Polskiego Towarzystwa Lekarskiego "Wiadomosci Lekarskie"*. 2018;2;TomLXXI;czescI:356-360. PMID: 29729173 (Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).

12. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба-Федчишин ОВ, Заремба ОВ. Пухлина правого передсердя серця (клінічний випадок). Практикуючий лікар. 2019;4:9-16. <https://plr.com.ua/index.php/journal/article/download/494/424/> (Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).

13. Zaremba YeH, Rak NO, Zaremba OV, Zaremba-Fedchyshyn OV, Virna MM, Odnorih LO. Diagnostic criteria for undifferentiated connective tissue dysplasia in patients with arterial hypertension. *Здобутки клінічної і експериментальної медицини*. 2020;2:49-54. Doi: 10.11603/1811-2471.2020.v.i2.1130. (Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).

14. Заремба ЄХ, Заремба-Федчишин ОВ, Рак НО, Заремба ОВ, Вірна ММ. Проблема первинної профілактики дисплазії сполучної тканини в практиці сімейного лікаря. *Scientific research of the XXI century*. Sherman Oaks, Los Angeles. 2021;Volume1:167 – 172. DOI: 10.51587/9781-7364-13302-2021-001-167-172. (Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження пацієнтів, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала статтю до друку).

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

15. Заремба ЄХ, Голик ОМ, Рак НО. Прояви недиференційованої дисплазії сполучної тканини у хворих з гіпертонічною хворобою у віці до 50 років. Національний конгрес «Людина та ліки-Україна»; 2014 квітня 01-03; Київ. Київ: 2014, с.54. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

16. Заремба ЄХ, Голик ОМ, Рак НО. Невідкладна допомога при шлуночкових екстрасистоліях різної етіології. Науково-практична конференція «ГалМЕД Здоров'я та довголіття. Стандарти діагностики та лікування невідкладних станів в практиці сімейного лікаря»; 2014 квітня 01-03; Львів. Львів: 2014, с.30-31. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

17. Заремба ЄХ, Голик ОМ, Рак НО, Турченок ОТ. Клінічний випадок вазоренальної гіпертензії, зумовленої стенозом правої та лівої ниркових артерій на ґрунті фібромускулярної дисплазії. Матеріали науково-практичної конференції інтернів «Актуальні питання терапії та сімейної медицини»; 2014 травня 19; Львів. Львів: 2014, с.30. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

18. Заремба ЄХ, Рак НО. Прояви недиференційованої дисплазії сполучної тканини у хворих з гіпертонічною хворобою. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасні проблеми народної і нетрадиційної медицини»; 2014; Київ. Київ: 2014, с.82. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

19. Заремба ЄХ, Заремба ОВ, Рак НО. Симптоми дисплазії сполучної тканини у хворих на артеріальну гіпертензію. Науково-практична конференція «ГалМЕД» «Профілактика, лікування та реабілітація в практиці сімейного лікаря»; 2015 квітня 21-23; Львів. Львів: 2015, с.42-43. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

20. Заремба ЄХ, Рак НО. Симптоми дисплазії сполучної тканини в серцево-судинній системі у хворих на артеріальну гіпертензію. Тези доповідей міжнародного конгресу Людина та ліки – Україна; 2015 вересня 10-11; Київ. Київ: 2015, с.44. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

21. Заремба ЄХ, Рак НО. Вплив дисплазії сполучної тканини на розвиток і клінічний перебіг артеріальної гіпертензії. Матеріали XVI Національного конгресу кардіологів України. 2015;1. Український кардіологічний журнал; 2015 вересня 23-25; Київ. Київ: 2015, с.32-33. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

22. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ. Показники ліпідного спектра крові, С-реактивного протеїну та сечової кислоти у хворих на артеріальну гіпертензію із симптомами дисплазії сполучної тканини. Матеріали XVII Національного конгресу кардіологів України. 2016;3. Український кардіологічний журнал; 2016 вересня 21-23; Київ. Київ: 2016, с.42-43. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

23. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ, Донарська ТП. Зміни в органах зору у хворих на артеріальну гіпертензію поєднану з дисплазією сполучної тканини. Науково-практична конференція «ГалМЕД» «Сімейна медицина. Перспективи та шляхи подальшого розвитку»; 2016 квітня 13-15; Львів. Львів: 2016, с.18-19. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

24. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ, Гриб НВ. Недиференційована дисплазія сполучної тканини – сучасний погляд на проблему. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сьогодення та перспективи розвитку сімейної медицини». 2016;3-4. Науково-практичний журнал «Здоров'я

суспільства»; 2016 жовтня 27-28; Київ. Київ: 2016, с.122-123. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

25. Заремба ЄХ, Рак НО, Шевчун-Пудлик ОМ. Недиференційована дисплазія сполучної тканини, як одна з проявів розвитку артеріальної гіпертензії. Збірник праць науково-практичної конференції з міжнародною участю «Первинна медична допомога: кращі практики сімейної медицини»; 2017 червня 7-8; Київ. Київ: 2017, с.27-29. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

26. Заремба ЄХ, Рак НО, Гриб НВ, Шевчун-Пудлик ОМ. Зв'язок між недиференційованою дисплазією сполучної тканини та артеріальною гіпертензією. Здоров'я і суспільство. 2017;№1-2. Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал; 2017; Київ. Київ: 2017, с.139-140. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

27. Заремба ЄХ, Шевчун-Пудлик ОМ, Рак НО. Недиференційована дисплазія сполучної тканини в хворих з порушеннями ритму та провідності серця. Здоров'я і суспільство. 2017;№1-2. Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал; 2017; Київ. Київ: 2017, с.140-141. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

28. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ. Недиференційована дисплазія сполучної тканини як одна з проявів розвитку артеріальної гіпертензії. Здоров'я суспільства. 2017;№3-4(6). Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал; 2017; Київ. Київ: 2017, с.141. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

29. Заремба ЄХ, Шевчун-Пудлик ОМ, Рак НО. Прояви недиференційованої дисплазії сполучної тканини в хворих з аритміями. Збірник праць науково-

практичної конференції з міжнародною участю «Первинна медична допомога: кращі практики сімейної медицини»; 2017 червня 7-8; Київ. Київ: 2017, с.30-32. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

30. Заремба ЄХ, Шевчун-Пудлик ОМ, Рак НО. Вплив ступеня вираженості недиференційованої дисплазії сполучної тканини зі сторони серцево-судинної системи в хворих з порушенням ритму та провідності серця. Збірник праць науково-практичної конференції з міжнародною участю «Невизначеність та доказовість у клінічній практиці та управлінні первинною медичною допомогою»; 2017 грудня 01-листопада 30; Київ. Київ: 2017, с.24-26. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

31. Заремба ЄХ, Рак НО, Гриб НВ. Зміни зі сторони нирок у хворих на артеріальну гіпертензію поєднаною з дисплазією сполучної тканини. Збірник праць Науково-практичної конференції з міжнародною участю «Невизначеність та доказовість у клінічній практиці та управлінні первинною медичною допомогою»; 2017 грудня 01-листопада 30; Київ. Київ: 2017, с.26-28. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

32. Заремба ЄХ, Карпляк ВМ, Рак НО, Заремба-Федчишин ОВ, Заремба ОВ. Ефективність метаболічної терапії у хворих на артеріальну гіпертензію, поєднану з дисплазією сполучної тканини. Матеріали ХІХ національного конгресу кардіологів України. 2018;1. Український кардіологічний журнал; 2018 вересня 26-28; Київ. Київ: 2018, с.13-14. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

33. Заремба ЄХ, Рак НО, Вірна ММ. Рівень факторів неспецифічної імунної відповіді в хворих на артеріальну гіпертензію поєднаною з недиференційованою дисплазією сполучної тканини. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Пацієнт-орієнтована допомога у загальній лікарській практиці»; 2018

грудня 04-05 грудня; Київ. Київ: 2018, с.62-64. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

34. Заремба ЄХ, Рак НО. Особливості сучасного лікування артеріальної гіпертензії поєднаної з дисплазією сполучної тканини. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Пацієнт-орієнтована допомога у загальній лікарській практиці»; 2018 грудня 04-05 грудня; Київ. Київ: 2018, с.64-68. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

35. Заремба ЄХ, Рак НО. Значення дисплазії сполучної тканини у патогенезі розвитку артеріальної гіпертензії Науково-практична конференція з міжнародною участю «Пацієнт-орієнтована допомога у загальній лікарській практиці»; 2018 грудня 04-05; Київ. Київ: 2018, с.69-72. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

36. Заремба ЄХ, Рак НО, Прокоса МІ. Поєднане застосування антигіпертензивної та метаболічної терапії у хворих на артеріальну гіпертензію з дисплазією сполучної тканини. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Первинна медична допомога в ракурсі світових практик»; 2019 червня 06-07; Київ. Київ: 2019, с.18-21. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

37. Заремба ЄХ, Рак НО, Вірна ММ. Показники цитокінів у хворих на артеріальну гіпертензію у поєднанні з дисплазією сполучної тканини. Матеріали ХХ національного конгресу кардіологів України. 2019;1. Український кардіологічний журнал. 2019 вересня 25-27; Київ. Київ: 2019, с.11. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

38. Заремба ЄХ, Заремба-Федчишин ОВ, Рак НО, Заремба ОВ, Вірна ММ. Динаміка показників оксипроліну крові у хворих з артеріальною гіпертензією,

поєднаною з дисплазією сполучної тканини. Матеріали XXI національного конгресу кардіологів України. 2020;2. Український кардіологічний журнал. 2020 вересня 22-25; Київ. Київ: 2020, с. 9-11. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

Наукові праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:

39. Заремба ЄХ, Зімба ОО, Заремба-Федчишин ОВ, Заремба ОВ, Рак НО. Недиференційована дисплазія сполучної тканини у практиці сімейного лікаря: клініка, діагностика та зв'язок з ревматизмом. Методичні рекомендації. Львів: 2015, 36 с. *(Здобувач здійснила огляд літератури, підбір і обстеження частини пацієнтів, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

40. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба-Федчишин ОВ, Заремба ОВ, винахідники; Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, патентовласник. Спосіб лікування артеріальної гіпертензії, поєднаної з дисплазією сполучної тканини. Патент на корисну модель № 133170 У Україна; МПК А61К 31/00, А61К 31/4422, А61В 5/02. 2019 березня 25. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

41. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба-Федчишин ОВ, Заремба ОВ, Вірна ММ. Алгоритм ризику розвитку артеріальної гіпертензії за наявності ознак дисплазії сполучної тканини. Інформаційний лист. Київ. 2020;178:3. *(Здобувач здійснила підбір і обстеження пацієнтів, статистичне опрацювання матеріалу, аналіз та узагальнення отриманих результатів і підготувала публікацію до друку).*

8. Відомості про апробацію результатів дисертації.

1. Заремба ЄХ, Голик ОМ, Рак НО. Прояви недиференційованої дисплазії сполучної тканини у хворих з гіпертонічною хворобою у віці до 50 років.

Національний конгрес «Людина та ліки-Україна»; 2014 квітня 01-03; Київ. Київ: 2014, с.54. – *Публікація тез.*

2. Заремба ЄХ, Голик ОМ, Рак НО. Невідкладна допомога при шлуночкових екстрасистоліях різної етіології. Науково-практична конференція «ГалМЕД Здоров'я та довголіття. Стандарти діагностики та лікування невідкладних станів в практиці сімейного лікаря»; 2014 квітня 01-03; Львів. Львів 2014, с.30-31. – *Публікація тез, стендова доповідь.*

3. Заремба ЄХ, Голик ОМ, Рак НО, Турченко ОТ. Клінічний випадок вазоренальної гіпертензії, зумовленої стенозом правої та лівої ниркових артерій на ґрунті фібромускулярної дисплазії. Матеріали науково-практичної конференції інтернів «Актуальні питання терапії та сімейної медицини»; 2014 травня 19; Львів. Львів: 2014, с.30. – *Публікація тез, усна доповідь.*

4. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ. Вікові відмінності прояву недиференційованої дисплазії сполучної тканини у хворих на артеріальну гіпертензію. Прогноз. Науково-практичний семінар «Актуальні питання сімейної медицини в Україні»; 2014 березня 28; Львів. – *Стендова доповідь.*

5. Заремба ЄХ, Рак НО. Прояви недиференційованої дисплазії сполучної тканини у хворих з гіпертонічною хворобою. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасні проблеми народної і нетрадиційної медицини»; 2014; Київ. Київ: 2014, с.82. – *Публікація тез.*

6. Заремба ЄХ, Рак НО, Шевчун-Пудлик ОМ. Малі аномалії розвитку серця у хворих на артеріальну гіпертензію. Науково-практичний семінар «Актуальні питання розвитку сімейної медицини в Україні»; 2015 березня 25; Львів. – *Стендова доповідь.*

7. Заремба ЄХ, Заремба ОВ, Рак НО. Симптоми дисплазії сполучної тканини у хворих на артеріальну гіпертензію. Науково-практична конференція «ГалМЕД» «Профілактика, лікування та реабілітація в практиці сімейного лікаря»; 2015 квітня 21-23; Львів. Львів: 2015, с.42-43. – *Публікація тез.*

8. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ. Частота поширеності дисплазії сполучної тканини у хворих на артеріальну гіпертензію у практиці сімейного лікаря.

IV з'їзд сімейних лікарів України (з міжнародною участю); 2015 червня 11-12; Полтава. – *Стендова доповідь*.

9. Заремба ЄХ, Рак НО. Симптоми дисплазії сполучної тканини в серцево-судинній системі у хворих на артеріальну гіпертензію. Тези доповідей міжнародного конгресу Людина та ліки – Україна; 2015 вересня 10-11; Київ . Київ: 2015, с.44. – *Публікація тез*.

10. Заремба ЄХ, Рак НО. Вплив дисплазії сполучної тканини на розвиток і клінічний перебіг артеріальної гіпертензії. Матеріали XVI Національного конгресу кардіологів України. 2015;1. Український кардіологічний журнал; 2015 вересня 23-25; Київ. Київ: 2015, с.32-33. – *Публікація тез*.

11. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ, Донарська ТП. Зміни в органах зору у хворих на артеріальну гіпертензію поєднану з дисплазією сполучної тканини. Науково-практична конференція «ГалМЕД» «Сімейна медицина. Перспективи та шляхи подальшого розвитку»; 2016 квітня 13-15; Львів. Львів: 2016, с.18-19. – *Публікація тез*.

12. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ, Донарська ТП. Ознаки дисплазії сполучної тканини в органах зору у хворих на артеріальну гіпертензію. Науково-практична конференція «ГалМЕД» «Сімейна медицина. Перспективи та шляхи подальшого розвитку»; 2016 квітня 13; Львів. – *Стендова доповідь*.

13. Рак НО, Гриб НВ. Артеріальна гіпертензія поєднана з дисплазією сполучної тканини: перебіг, діагностика та лікування. Науково-практичний семінар «Медичні стандарти лікування внутрішніх хвороб у клінічній практиці сімейного лікаря»; 2016 травня 17 року; Львів. – *Усна доповідь*.

14. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ. Показники ліпідного спектра крові, С-реактивного протеїну та сечової кислоти у хворих на артеріальну гіпертензію із симптомами дисплазії сполучної тканини. Матеріали XVII Національного конгресу кардіологів України. 2016;3. Український кардіологічний журнал; 2016 вересня 21-23; Київ. Київ: 2016, с.42-43. – *Публікація тез*.

15. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ, Гриб НВ. Недиференційована дисплазія сполучної тканини – сучасний погляд на проблему. Матеріали науково-

практичної конференції з міжнародною участю «Сьогодення та перспективи розвитку сімейної медицини». 2016;3-4. Науково-практичний журнал «Здоров'я суспільства»; 2016 жовтня 27-28; Київ. Київ: 2016, с.122-123. – *Публікація тез, стендова доповідь.*

16. Заремба ЄХ, Рак НО, Гриб НВ, Шевчун-Пудлик ОМ. Зв'язок між недиференційованою дисплазією сполучної тканини та артеріальною гіпертензією. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання сімейної медицини та перспективи її розвитку в рамках всесвітнього дня сімейного лікаря»; 2017 травня 18-19; Київ. – *Стендова доповідь.*

17. Заремба ЄХ, Шевчун-Пудлик ОМ, Рак НО. Недиференційована дисплазія сполучної тканини в хворих із порушенням ритму та провідності серця. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання сімейної медицини та перспективи її розвитку в рамках всесвітнього дня сімейного лікаря»; 2017 травня 18-19; Київ. – *Стендова доповідь.*

18. Заремба ЄХ, Рак НО, Шевчун-Пудлик ОМ. Недиференційована дисплазія сполучної тканини, як одна з проявів розвитку артеріальної гіпертензії. Збірник праць науково-практичної конференції з міжнародною участю «Первинна медична допомога: кращі практики сімейної медицини»; 2017 червня 7-8; Київ. Київ: 2017, с.27-29. – *Публікація тез, стендова доповідь.*

19. Заремба ЄХ, Шевчун-Пудлик ОМ, Рак НО. Прояви недиференційованої дисплазії сполучної тканини в хворих з аритміями. Збірник праць науково-практичної конференції з міжнародною участю «Первинна медична допомога: кращі практики сімейної медицини»; 2017 червня 7-8; Київ. Київ: 2017, с.30-32. – *Публікація тез, стендова доповідь.*

20. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ. Недиференційована дисплазія сполучної тканини як одна з проявів розвитку артеріальної гіпертензії. Здоров'я суспільства. 2017;№3-4(6). Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал; 2017; Київ. Київ: 2017, с.141. – *Публікація тез.*

21. Заремба ЄХ, Рак НО, Гриб НВ, Шевчун-Пудлик ОМ. Зв'язок між недиференційованою дисплазією сполучної тканини та артеріальною гіпертензією.

Здоров'я і суспільство. 2017;№1-2. Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал; 2017; Київ. Київ: 2017, с.139-140. – *Публікація тез.*

22. Заремба ЄХ, Шевчун-Пудлик ОМ, Рак НО. Недиференційована дисплазія сполучної тканини в хворих з порушеннями ритму та провідності серця. Здоров'я і суспільство. 2017;№1-2. Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал; 2017; Київ. Київ: 2017, с.140-141. – *Публікація тез.*

23. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ. Недиференційована дисплазія сполучної тканини, як один із проявів розвитку артеріальної гіпертензії. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Проблеми та перспективи сімейної медицини в Україні»; 2017 жовтня 26-27; Київ. – *Стендова доповідь.*

24. Заремба ЄХ, Шевчун-Пудлик ОМ, Рак НО. Вплив ступеня вираженості недиференційованої дисплазії сполучної тканини зі сторони серцево-судинної системи в хворих з порушенням ритму та провідності серця. Збірник праць науково-практичної конференції з міжнародною участю «Невизначеність та доказовість у клінічній практиці та управлінні первинною медичною допомогою»; 2017 грудня 01-30 листопада; Київ. Київ: 2017, с.24-26. – *Публікація тез.*

25. Заремба ЄХ, Рак НО, Гриб НВ. Зміни зі сторони нирок у хворих на артеріальну гіпертензію поєднаною з дисплазією сполучної тканини. Збірник праць Науково-практичної конференції з міжнародною участю «Невизначеність та доказовість у клінічній практиці та управлінні первинною медичною допомогою»; 2017 грудня 01-30 листопада; Київ. Київ: 2017, с.26-28. – *Публікація тез, стендова доповідь.*

26. Заремба ЄХ, Рак НО. Артеріальна гіпертензія та її зв'язок з дисплазією сполучної тканини у практиці сімейного лікаря. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання надання медичної допомоги на засадах ПМСД»; 2018 квітня 18-19; Ужгород. – *Усна доповідь.*

27. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ, Вірна ММ, Одноріг ЛО. Показники ліпідного спектру крові, гострофазових реакцій і сечової кислоти в хворих на артеріальну гіпертензію поєднаною з дисплазією сполучної тканини. Міжнародна

науково-практична конференція «Актуальні питання надання медичної допомоги на засадах ПМСД»; 2018 квітня 18-19; Ужгород. – *Стендова доповідь*.

28. Заремба ЄХ, Заремба ОВ, Рак НО, Гриб НВ. Дисплазія сполучної тканини як фактор ризику артеріальної гіпертензії. Конгрес з міжнародною участю «Якість первинної медичної допомоги в ракурсі реформи»; 2018 червня 07-08; Київ. – *Стендова доповідь*.

29. Заремба ЄХ, Рак НО, Гриб НВ. Динаміка оксипроліну крові у хворих на артеріальну гіпертензію поєднану з дисплазією сполучної тканини. Конгрес з міжнародною участю «Якість первинної медичної допомоги в ракурсі реформи»; 2018 червня 07-08; Київ. – *Стендова доповідь*.

30. Заремба ЄХ, Карпляк ВМ, Рак НО, Заремба-Федчишин ОВ, Заремба ОВ. Ефективність метаболічної терапії у хворих на артеріальну гіпертензію, поєднану з дисплазією сполучної тканини. Матеріали ХІХ національного конгресу кардіологів України; 2018;1. Український кардіологічний журнал; 2018 вересня 26-28; Київ. Київ: 2018, с.13-14. – *Публікація тез, усна доповідь*.

31. Рак НО. Метаболічна терапія у хворих на артеріальну гіпертензію, поєднану з дисплазією сполучної тканини. Засідання обласного терапевтичного товариства; 2018 жовтня 03; Львів. – *Усна доповідь*.

32. Рак НО, Заремба ЄХ. Показники цитокінів в хворих на артеріальну гіпертензію поєднаною з дисплазією сполучної тканини. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Пацієнт-орієнтована допомога у загальній лікарській практиці»; 2018 грудня 04-05; Київ. – *Стендова доповідь*.

33. Заремба ЄХ, Рак НО, Вірна ММ. Рівень факторів неспецифічної імунної відповіді в хворих на артеріальну гіпертензію поєднаною з недиференційованою дисплазією сполучної тканини. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Пацієнт-орієнтована допомога у загальній лікарській практиці»; 2018 грудня 04-05; Київ. Київ: 2018, с.62-64. – *Публікація тез*.

34. Заремба ЄХ, Рак НО. Особливості сучасного лікування артеріальної гіпертензії поєднаної з дисплазією сполучної тканини. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Пацієнт-орієнтована допомога у загальній

лікарській практиці»; 2018 грудня 04-05 грудня; Київ. Київ: 2018, с.64-68. – *Публікація тез, стендова доповідь.*

35. Заремба ЄХ, Рак НО. Значення дисплазії сполучної тканини у патогенезі розвитку артеріальної гіпертензії. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Пацієнт-орієнтована допомога у загальній лікарській практиці»; 2018 грудня 04-05; Київ. Київ: 2018, с.69-72. – *Публікація тез, стендова доповідь.*

36. Заремба ЄХ, Рак НО, Вірна ММ, Чикеречко МА. Синдром Марфана, як прояв дисплазії сполучної тканини поєднаний з артеріальною гіпертензією. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Пацієнт-орієнтована допомога у загальній лікарській практиці»; 2018 грудня 04-05; Київ. Київ: 2018. – *Стендова доповідь.*

37. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба ОВ. Ризик розвитку серцево-судинних ускладнень в осіб з дисплазією сполучної тканини. Конференція: « Організаційні питання та найбільш поширені клінічні проблеми в практиці сімейного лікаря»; 2019 квітня 24; Львів. – *Усна доповідь.*

38. Заремба ЄХ, Рак НО, Заремба-Федчишин ОВ. Профілактично-лікувальні заходи у хворих з дисплазією серцево-судинної системи. Конференція: « Організаційні питання та найбільш поширені клінічні проблеми в практиці сімейного лікаря»; 2019 квітня 24; Львів. – *Усна доповідь.*

39. Заремба ЄХ, Рак НО, Прокоса МІ. Зміна прозапальних інтерлейкінів у хворих на артеріальну гіпертензію поєднаною з дисплазією сполучної тканини. Конференція: « Організаційні питання та найбільш поширені клінічні проблеми в практиці сімейного лікаря»; 2019 квітня 24; Львів. – *Усна доповідь.*

40. Заремба ЄХ, Заремба-Федчишин ОВ, Рак НО. Сучасний принцип лікування артеріальної гіпертензії поєднаної з недиференційованою дисплазією сполучної тканини. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Первинна медична допомога в ракурсі світових практик»; 2019 червня 06-07; Київ. – *Усна доповідь.*

41. Заремба ЄХ, Рак НО, Прокоса МІ. Поєднане застосування антигіпертензивної та метаболічної терапії у хворих на артеріальну гіпертензію з

дисплазією сполучної тканини. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Первинна медична допомога в ракурсі світових практик»; 2019 червня 06-07; Київ. Київ: 2019, с.18-21. – *Публікація тез, стендова доповідь.*

42. Заремба ЄХ, Рак НО, Вірна ММ. Показники цитокінів у хворих на артеріальну гіпертензію у поєднанні з дисплазією сполучної тканини. Матеріали XX національного конгресу кардіологів України; 2019;1. Український кардіологічний журнал; 2019 вересня 25-27; Київ. Київ: 2019, с. 11. – *Публікація тез.*

43. Рак НО. Артеріальна гіпертензія та дисплазія сполучної тканини. XX Національний конгрес кардіологів України; 2019 вересня 25-27; Київ. – *Усна доповідь.*

44. Заремба ЄХ, Заремба-Федчишин ОВ, Рак НО, Заремба ОВ, Вірна ММ. Динаміка показників оксипроліну крові у хворих з артеріальною гіпертензією, поєднаною з дисплазією сполучної тканини. Матеріали XXI національного конгресу кардіологів України. 2020;2. Український кардіологічний журнал. 2020 вересня 22-25; Київ. Київ: 2020, с. 9-11. – *Публікація тез.*

45. Заремба ЄХ, Рак НО. Діагностичні критерії дисплазії сполучної тканини у хворих із артеріальною гіпертензією в практиці сімейного лікаря. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Стан та перспективи розвитку первинної медичної допомоги в Україні». 2020 жовтня 29-30; Київ. – *Усна доповідь.*

9. Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертаційних досліджень. Проведення наукового дослідження та форма інформованої згоди для учасників погоджені з комісією з питань етики наукових досліджень, експериментальних розробок і наукових творів у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького МОЗ України щодо проведення наукових досліджень, експериментальних розробок за участю людини (витяги з протоколів № 2 від 26 лютого 2018 року та № 7 від 26 жовтня 2020 року.).

10. Дисертаційна робота відповідає вимогам, що передбачені пунктом 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії.

У ході обговорення дисертації до неї не було висунуто жодних зауважень щодо самої суті роботи.

УХВАЛИЛИ:

1. Дисертація Рак Наталії Олегівни «Особливості клінічного перебігу артеріальної гіпертензії, поєднаної з дисплазією сполучної тканини» є завершеною науковою працею, у якій розв'язано конкретне наукове завдання – підвищення ефективності діагностики хворих на АГ II стадії, 1-3 ступенів, поєднану з ДСТ, на основі вивчення зовнішніх і внутрішніх ознак ДСТ, показників неспецифічного системного запалення (СРП, СМ, ІЛ-1 β , ІЛ-6, ІЛ-8, ФНП- α), вільного та загального оксипроліну крові, ліпідного спектру, СК, результатів інструментальних методів дослідження, консультацій лікарів-спеціалістів та розроблено алгоритм оцінки ризику розвитку АГ, що має важливе значення, як в науці так і в практиці.

2. Список власних публікацій за темою дисертації (41 наукова праця), серед яких виділено праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації (14 статей – 7 у фахових наукових виданнях України, 5 в інших періодичних виданнях України, 2 – у закордонних періодичних виданнях, одне з яких включене до міжнародної наукометричної бази даних Scopus); праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації (24 тез доповідей у матеріалах конгресів та науково-практичних конференцій) та праці, які додатково відображають наукові результати дисертації (1 методичні рекомендації, 1 інформаційний лист та отримано 1 патент на корисну модель).

3. Дисертація відповідає вимогам, передбаченим пунктом 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 6 березня 2019 р. № 167.

4. З урахуванням наукової зрілості та професійних якостей Рак Наталії Олегівни дисертація «Особливості клінічного перебігу артеріальної гіпертензії, поєднаної з дисплазією сполучної тканини» рекомендується для подання до розгляду та захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

За затвердження висновку проголосували:

За – двадцять вісім

Проти – немає

Утримались – немає

Голова комісії та фахового семінару з попередньої експертизи дисертації

завідувач кафедри сімейної медицини ФПДО

Львівського національного медичного

університету імені Данила Галицького

МОЗ України, академік АНВОУ,

доктор медичних наук, професор

Кияк Ю.Г.

Рецензенти:

професор кафедри сімейної медицини ФПДО

Львівського національного медичного університету

імені Данила Галицького МОЗ України

доктор медичних наук, професор

Світлик Г.В.

професор кафедри внутрішньої медицини №2

Львівського національного медичного університету

імені Данила Галицького МОЗ України

доктор медичних наук, професор

Радченко О.М.

Відповідальна за забезпечення діяльності

разових спеціалізованих вчених рад у

Львівському національному медичному університеті

імені Данила Галицького МОЗ України

доктор фармацевтичних наук, професор

Драпак І.В.

«16» квітня 2021 року

