

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Барані Василя Євгеновича на тему «Особливості ураження підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу та їх корекція» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина

10.06.2021 року

1. Виконання освітньо-наукової програми.

Аспірант Барані Василь Євгенович у повному обсязі виконав індивідуальний навчальний план відповідно до освітньо-наукової програми аспірантури ДВНЗ «Ужгородський національний університет», що повністю відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій та вимогам Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеню доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261 (зі змінами).

Аспірант Барані Василь Євгенович здобув ґрунтовні знання за фахом; опанував основний спектр загальнонаукових навичок та компетентностей, пов'язаних із становленням наукового світогляду та професійної етики, що дозволило розширити загальний культурний кругозір. Дисертант оволодів основними дослідницькими навичками, зокрема методами презентації результатів своєї наукової діяльності державною та іноземною мовою, використанням інформаційних технологій та комп'ютерних програм у своїй роботі, плануванням та проведенням навчальних занять, потрібних для представлення та обговорення результатів власного дослідження англійською мовою в усній та письмовій формі, а також для розуміння фахової літератури з відповідної спеціальності, презентованої іноземною мовою.

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

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта Барані Василя Євгеновича затверджений рішенням вченої ради медичного факультету Державного вищого

навчального закладу «Ужгородський національний університет» (протокол №4 від 20.12.2019 року).

Науковий керівник – доктор медичних наук, професор, завідувачка кафедри пропедевтики внутрішніх хвороб медичного факультету – Сірчак Єлизавета Степанівна.

Термін виконання роботи: 2019-2023 роки.

Усі розділи індивідуального плану наукової роботи аспіранта Барані Василя Євгеновича виконані в чітко встановлені терміни, що підтверджено результатами піврічної, проміжної, підсумкової (річної) та заключного звітування.

Дослідження проведені своєчасно і в повному обсязі з використанням сучасних та інформативних методів статистичного аналізу.

Представлене наукове дослідження є узагальненням науково-дослідної теми кафедри пропедевтики внутрішніх хвороб «Поліморбідна патологія при захворюваннях органів травлення, особливості патогенезу, можливості корекції (номер державної реєстрації 0118U004365) за 2018-2020 рр. Здобувач був виконавцем окремих фрагментів програми.

3. Актуальність теми дослідження та її зв'язок з планами наукових робіт.

Дисертаційна робота присвячена покращенню діагностики та лікування уражень підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу. Дана тематика не втрачає свою актуальність, не зважаючи на сучасні можливості діагностики та удосконалення методів лікування, а потреба в сучасних дослідженнях у цьому напрямку навіть зростає з кожним роком, враховуючи недостатню інформативність доступних методи діагностики зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози.

Цукровий діабет та хронічний панкреатит представляють серйозну медико-соціальну проблему в зв'язку із збільшенням поширеності і прогресуючою тенденцією до їх зростання. Цукровий діабет – особливе захворювання, на фоні якого в останні роки відзначається зростання коморбідних патологій. Хронічний панкреатит також належить до найскладніших поліетіологічних і поліморбідних захворювань. Проведені дослідження ланок патогенезу хронічного панкреатиту за

умов різноманітної коморбідності доводять важливу роль системного запалення, дисбалансу про- та протизапальних цитокінів, чинників протеїназоінгібіторної системи зі зростанням негативного впливу системного протеолізу, порушення оксидантноантиоксидантного гомеостазу з активацією оксидативного та нітрозитивного стресу на тлі дефіциту природних антиоксидантів.

При цукровому діабеті порушуються всі види обміну речовин, в результаті чого в тому чи іншому ступені уражуються всі органи і системи організму, в тому числі і система органів травлення (шлунок, кишечник, печінка, підшлункова залоза). Це, як власне гастроінтестинальні зміни (дисфункція стравоходу, гастропатія, сповільнення евакуаторної функції шлунка, діабетична діарея, запори, нетримання калу), в основі яких лежить діабетична нейропатія, так і стани, пов'язані з гормонально-метаболічними порушеннями, що є наслідком порушеного тканинного метаболізму. Отже, у 75,0 % випадків цукровий діабет супроводжується ураженням системи органів травлення, що впливає на вибір тактики лікування. Отже, подальші наукові дослідження в даному напрямку можуть розкрити нові механізми формування уражень підшлункової залози, а саме її екзокринної частини у хворих на цукровий діабет II типу.

4. Наукові положення, розроблені особисто дисертантом та їх новизна.

Аспірантом Барані Василем Євгеновичем на основі результатів дослідження отримано нову інформацію щодо доцільності визначення рівня фекальної еластази-1 у калі та проведення ¹³C-змішаного тригліцеридного дихального тесту для виявлення вираженості зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу.

Вперше хворим на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит доведено взаємозв'язок між зниженням рівня фолієвої кислоти, піридоксину, ціанокобаламіну та підвищенням концентрації гомоцистеїну у сироватці крові у хворих на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит на фоні дисбіозу товстої кишки у даних пацієнтів.

Вперше встановлено взаємозв'язок між зміною концентрації гомоцистеїну у сироватці крові та вираженістю ендотеліальної дисфункції, а також доведена їх роль

у формуванні порушення кровопостачання органів черевної порожнини у хворих на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит.

Розширено наукові відомості щодо формування гіпергомоцистеїнемії та його взаємозв'язок із порушенням рівня метіоніну та цистеїну у сироватці крові, що виникають при дисбіозі товстої кишки у хворих на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит.

Уточнено наукові дані про особливості зміни концентрації соматостатину, гастрину, холецистокініну у сироватці крові та їх причетність до формування зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу.

Доповнено наукові знання про вплив високих доз поліферментних препаратів на ендокринну функцію підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит.

Вперше хворим на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит доведено доцільність використання амінокислотного комплексу, що містить аргінін, бетаїн, L-карнітин, іони цитрату для нормалізації амінокислотного дисбалансу в організмі, а також зниження рівня гомоцистеїну у сироватці крові у даних пацієнтів.

Вперше хворим на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит запропоновано комплексне лікування із використанням препарату, до складу якого входять фолієва кислота, вітамін B12 та *Bacillus coagulans* для нормалізації вираженості дисбіозу товстої кишки, а також покращення концентрації вітамінів групи B у сироватці крові у даних пацієнтів.

Запропонований диференційований підхід лікування хворих на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит залежно від вираженості зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози, амінокислотного дисбалансу, дисбіотичних порушень, змін рівнів вітамінів групи B та ознак дисфункції ендотелію.

5. Обґрунтованість і достовірність наукових положень висновків і рекомендацій, які захищаються.

Наукові положення, висновки та практичні рекомендації, викладені в дисертації Барані В.Є., є достовірними та обґрунтованими, що забезпечується достатньою

кількістю обстежених (178 хворих) та високим науково-методичним рівнем досліджень з використанням сучасних інформативних клінічних, лабораторних та інструментальних методів дослідження та різнопланової статистичної обробки результатів. Застосування комплексу інформаційних методів дослідження і сучасного статистичного аналізу медичної інформації, достатня кількість залучених у дослідження обстежених пацієнтів свідчать про достовірність викладених у дисертації результатів та обґрунтованість висновків.

Статистичний аналіз здійснювався з використанням програм Statistica 10.0 (фірми StatSoft Inc, USA) та з застосуванням програми Excel Windows 2016. Статистична значимість різниці (p) середніх значень досліджуваних вибірок із нормальним розподілом оцінювалася за критерієм Стьюдента, а за відсутності ознак нормального розподілу – за критерієм Манна-Уїтні. Кореляційний аналіз проводився шляхом визначення коефіцієнта кореляції Пірсона (r).

Дослідження побудовано правильно з методичної точки зору. Слід відмітити чіткість і деталізацію викладення та обґрунтування мети і задач дослідження. Висновки є логічними і повністю відповідають поставленим задачам, а також повною мірою відображають результати наукового дослідження.

Автором запропоновані практичні рекомендації, які дають змогу покращити діагностично-лікувальну роботу з хворими на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит. Таблиці та рисунки відображають цифровий матеріал і доповнюють дані, викладені в тексті.

Викладене вище переконливо доводить, що наукові положення, висновки і рекомендації, сформульовані Барані В.Є. є обґрунтованими та достовірними.

6. Наукове та практичне значення дисертаційної роботи.

Теоретичне значення одержаних результатів. Робота дисертанта розширює наукові поняття про можливості діагностики та лікування зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози при цукровому діабеті II типу.

Доведена доцільність визначення рівня фолієвої кислоти, піридоксину, ціанокобаламіну, тіаміну для проведення їх корекції та профілактики формування

гіпергомоцистеїнемії і, як наслідок, ендотеліальної дисфункції у хворих на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит.

Обґрунтовано необхідність оцінки ступеня дисбіозу товстої кишки та рівнів вільних амінокислот сироватки крові у хворих на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит для призначення комплексного лікування, що сприяє профілактики збільшенню рівня гомоцистеїну, а також порушення стану судинного ендотелію у даних пацієнтів.

Виявлена доцільність визначення рівня гастрину, соматостатину, холецистокініну у сироватці крові для прогнозування формування зовнішньосекреторної недостатності ПЗ у хворих на ЦД II типу.

Практичне значення отриманих результатів. Дисертація має важливе практичне значення, оскільки отримані результати допомагають покращити діагностику і лікування зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу, що було об'єктом вивчення здобувача. Із практичних значень слід відмітити інформативність визначення рівня фекальної еластази-1 у калі та проведення ^{13}C -змішаного тригліцеридного дихального тесту для раннього виявлення зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу.

Аргументована ефективність використання високих доз поліферментних препаратів для корекції зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози, а також ендокринної дисфункції підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит.

Обґрунтовано доцільність призначення амінокислотного комплексу, що містить аргінін, бетаїн, L-карнітин, іони цитрату для корекції клінічних проявів зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози, також нормалізації рівня вільних амінокислот та зниження показника гомоцистеїну у сироватці крові у хворих на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит.

Встановлено необхідність проведення комплексного лікування у хворих на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит із використанням препарату, до складу якого входять фолієва кислота, вітамін B12, *Bacillus coagulans* для корекції

вираженості дисбіозу товстої кишки, рівнів вітамінів групи В у сироватці крові, а також для профілактики та корекції ендотеліальної дисфункції у даних хворих.

Доведена ефективність проведення комплексної терапії у хворих на цукровий діабет II типу та хронічний панкреатит із використанням високих доз поліферментного препарату у поєднанні з інгібітором протонної помпи на фоні модифікації образу життя та нормалізації рівня цукру у сироватці крові, амінокислотного комплексу (аргінін, бетаїн, L-карнітин, іони цитрату) та препарату, до складу якого входять фолієва кислота, вітамін B12, *Bacillus coagulans* для корекції зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози, дисбіозу товстої кишки, вітамінного забезпечення, амінокислотного дисбалансу, ендотеліальної дисфункції у даних пацієнтів.

Практична реалізація отриманих здобутків є новою і вносить значний вклад у вирішення проблеми покращання результатів діагностики та лікування уражень підшлункової залози при цукровому діабеті II типу.

7. Використання результатів.

Результати наукової роботи стали основою для впровадження діагностики, вибору методу лікування уражень підшлункової залози при цукровому діабеті II типу в практичну діяльність гастроентерологічного відділення КНП «Закарпатської обласної клінічної лікарні імені А.Новака» ЗОР; хірургічного відділення №1 Лікарні святого Мартина КНП «Мукачівської центральної районної лікарні» Мукачівської міської ради Закарпатської області; відділення для дорослих КНП «Обласної клінічної інфекційної лікарні» Закарпатської обласної ради»; ДУ «Інститут гастроентерології НАМН України»; відділення внутрішніх хвороб КНП «Тернопільської комунальної міської лікарні № 2», а також у науково-методичну роботу кафедри пропедевтики внутрішніх хвороб, кафедри факультетської терапії та кафедри госпітальної терапії ДВНЗ «Ужгородський національний університет»; кафедри первинної медико-санітарної допомоги та загальної практики - сімейної медицини ТНМУ імені І. Я. Горбачевського МОЗ України.

8. Оцінка мови та стилю.

Дисертацію написано з правильним вживанням медичної та спеціальної термінології. Стиль викладення матеріалів – науковий, між послідовними частинами дисертації наявний чіткий причинно-наслідковий зв'язок. Спосіб подання матеріалів дослідження, наукових положень дисертації, висновків та рекомендацій забезпечують легкість та доступність їх сприйняття.

9. Відповідність діючим вимогам щодо оформлення дисертації.

Дисертація Барані В.Є. на тему: «Особливості ураження підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу та їх корекція» є завершеною працею за глибиною дослідження, актуальністю, новизною, теоретичним та практичним значенням отриманих результатів, змістом, обсягом та оформленням встановленим до дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 «Медицина».

Структура та обсяг дисертації визначаються метою, задачами та предметом дослідження. Дисертаційне дослідження складається із вступу, 6 розділів (1 розділ – огляд літератури; 2 розділ – матеріали і методи обстеження; 3-6 розділи – результати власних досліджень), аналізу і обговорення отриманих результатів, висновків, використаних джерел (187 найменувань (94 кирилицею, 93 латиницею)) та додатків. Дисертація викладена на 215 сторінках з обсягом основного тексту на 173 сторінках машинописного тексту. Робота ілюстрована 53 таблицями, 5 рисунками, містить 21 сторінок додатків: акти впроваджень, список публікацій здобувача.

За формальними ознаками робота відповідає чинним вимогам, які висуваються до оформлення дисертації Міністерством освіти і науки України.

10. Відповідність змісту дисертації спеціальності, з якої вона подається до захисту.

Дисертація повністю відповідає паспорту спеціальності 22 галузі знань «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

11. Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертації.

Комісія з біоетичної експертизи ДВНЗ “Ужгородський національний університет” (Витяг з протоколу 2/4 від 21 лютого 2020 року), розглянувши

інформацію здобувача кафедри пропедевтики внутрішніх хвороб Барані Василя Євгеновича щодо поданої до захисту дисертаційної роботи за темою: «Особливості ураження підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу та їх корекція» та поданий для експертизи здобувачем рукопис дисертації, встановила, що дослідження виконані з дотриманням основних положень GCP (1996 р.), Конвенції ради Європи про права людини та біомедицини від 04.04.1997 року, Гельсінської декларації Всесвітньої медичної асоціації про етичні принципи проведення наукових досліджень за участю людини (1964-2000 рр.) і Наказу МОЗ України № 690 від 23.09.2009 року. За висновком встановлено повну відповідність діючим нормам і стандартам.

12. Зауваження та рекомендації:

Зазначимо, що здобувачем було враховано значну кількість основних рекомендацій, наданих рецензентами у процесі попередніх обговорень роботи. Зазначені зауваження та побажання не впливають на загальну позитивну оцінку роботи та не зменшують її наукової новизни і практичної значимості, тому не є перешкодою для її представлення в спеціалізовану вчену раду для офіційного захисту.

13. Відповідність дисертації вимогам, передбаченим «Порядком проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії», затвердженого постановою КМУ від 06.03.2019 №167 (зі змінами).

Дисертаційна робота Барані Василя Євгеновича на тему: «Особливості ураження підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу та їх корекція» повністю відповідає вимогам пунктів 9-15 «Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії» Постанови Кабінету Міністрів України № 167 від 06.03.2019 р. (зі змінами).

14. Кількість наукових публікацій, повнота опублікування результатів дисертації та особистий внесок здобувача до всіх наукових публікацій, опублікованих співавторами та зарахованих за темою дисертації.

Основні результати дослідження висвітлені у 14 публікаціях: 8 статей у вітчизняних фахових наукових виданнях, 2 статті у періодичних наукових виданнях

інших держав внесених до наукометричної бази даних SCOPUS, 3 публікації в матеріалах міжнародних науково-практичних конференцій, а також 1 інша публікація. Основні положення дисертаційної роботи обговорені на 9 міжнародних конференціях.

Статті:

Статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та у закордонних виданнях:

1. Сірчак Є.С., Барані В.Є., Коваль В.Ю., & Фабрі З.Й. (2019) *Клінічні особливості ураження підшлункової залози у хворих на цукровий діабет та хронічний панкреатит* // Науковий вісник Ужгородського університету, серія “Медицина”. 2 (60), 63-67.

(<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/34206>)

(Фахове видання, що включене до переліку наукових фахових видань України)

2. Сірчак Є.С., Барані В.Є., Коваль В.Ю., Фабрі З.Й., & Сірчак С.С. (2020) *Зміни трофологічного статусу у хворих на хронічний панкреатит та цукровий діабет. Здобутки клінічної і експериментальної медицини.* 2 (42), 161-171.

(<https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/zdobutky-eks-med/article/view/11336>)

DOI: <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2020.v.i2.11336>

(Фахове видання, що включене до переліку наукових фахових видань України)

3. Сірчак Є.С., Барані В.Є., & Фабрі З.Й. (2020) *Особливості зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози у хворих на цукровий діабет і хронічний панкреатит. Проблеми клінічної педіатрії 1–2 (47–48), 52-59.*

DOI 10.24144/1998-6475.2020.47-48.53-59

(Фахове видання, що включене до переліку наукових фахових видань України)

4. Сірчак Є. С., & Барані В. Є. (2020) *Оцінка ефективності замісної ферментної терапії зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози у хворих на цукровий діабет та хронічний панкреатит* // Український журнал медицини, біології та спорту. № 6 (28), Том 5, 163-169.

<https://jmbs.com.ua/pdf/5/6/jmbs0-2020-5-6-163.pdf>

DOI: 10.26693/jmbs05.06.163

(Фахове видання, що включене до переліку наукових фахових видань України)

5. Сірчак Є.С., Фабрі З.Й., & Барані В.Є. (2020) *Фактори, що впливають на формування хронічного панкреатиту у хворих на цукровий діабет 2 типу в Закарпатській області // Україна. Здоров'я нації. № 4 (62), 103-107.*

<http://healty-nation.uzhnu.edu.ua/article/view/220394>

DOI: <https://doi.org/10.24144/2077-6594.4.0.2020.220394>

(Фахове видання, що включене до переліку наукових фахових видань України)

6. Сірчак Є.С., Барані В.Є., & Фабрі З.Й. (2020) *Порушення вмісту вітамінів групи В при дисбіозі кишечника у хворих на хронічний панкреатит та цукровий діабет 2-го типу // Здобутки клінічної і експериментальної медицини. № 4 (44), 146-151.*

<https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/zdobutky-eks-med/article/download/11766/11134/41848>

DOI 10.11603/1811-2471.2020.v.i4.11766

(Фахове видання, що включене до переліку наукових фахових видань України)

7. Сірчак Є.С., Барані В.Є., Сірчак С.С., & Реґо О.Ю. (2021) *Доцільність використання препарату L-Бетаргін у хворих на цукровий діабет 2-го типу та хронічний панкреатит. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. № 1 (45), 119-124.*

<https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/zdobutky-eks-med/article/view/12002>

DOI: <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2021.v.i1.12002>

(Фахове видання, що включене до переліку наукових фахових видань України)

8. Сірчак Є.С., Барані В.Є., Петричко О.І., & Реґо О.Ю. (2021) *Рівень гастроінтестинальних гормонів та їх динаміка на фоні замісної ферментної терапії у хворих на хронічний панкреатит та цукровий діабет 2 типу. Гастроентерологія. № 1, Том 55, 7-13.*

<http://gastro.zaslavsky.com.ua/issue/view/13904/7480>

DOI: <https://doi.org/10.22141/2308-2097.55.1.2021.229429>

(Фахове видання, що включене до переліку наукових фахових видань України)

9. Yelyzaveta S. Sirchak, Vasiliy Ye. Barani, Oksana I. Petrichko, & Nelli V. Bedey (2021) *Peculiarities of changes in homocysteine levels depending on vitamin status*

in patients with chronic pancreatitis and type 2 diabetes. Wiadomosci Lekarskie. Tom LXXIV, ISSUE 1, 98-101.

(<https://wiadlek.pl/wp-content/uploads/archive/2021/WLek202101119.pdf>)

(Scopus)

10. Yelyzaveta S. Sirchak, Vasilij Ye. Barani, Olena M. Odoshevska, & Oksana I. Petrichko (2021) *Peculiarities of determining the gastric acid secretion and diabetic autonomic neuropathy in patients with chronic pancreatitis and type 2 diabetes.* Wiadomosci Lekarskie. Tom LXXIV, ISSUE 4, 981-985.

<https://wiadlek.pl/wp-content/uploads/archive/2021/WLek202104132.pdf>

(Scopus)

Тези та статті, опубліковані в матеріалах міжнародних науково-практичних конференцій:

11. Сірчак Є.С., Барані В.Є., Коваль В.Ю., Фабрі З.Й., Сіксай Л.Т., Сірчак С.С., & Гольча А.І. (2020) *Можливості використання ¹³C-змішаного тригліцеридного дихального тесту у хворих на цукровий діабет та хронічний панкреатит.* Збірник праць XIII Міжнародної міждисциплінарної науко-практичної конференції «Сучасні аспекти збереження здоров'я людини». 321-325.

12. Сірчак Є.С., Барані В.Є., & Коваль В.Ю. (2020) *Особливості клінічного перебігу хронічного панкреатиту у хворих на цукровий діабет / Гастроентерологія.* № 4, Том 54, 113–114.

[http://gastro.org.ua/images/konf/Gastro-4_\(tom54\).pdf](http://gastro.org.ua/images/konf/Gastro-4_(tom54).pdf)

13. Сірчак Є.С., Барані В.Є., Фабрі З.Й., Сірчак С.С., Петричко О.І., & Реґо О.Ю. (2021) *Ендотеліальна дисфункція у хворих на хронічний панкреатит та цукровий діабет 2 типу.* Збірник праць XIV Міжнародної міждисциплінарної науко-практичної конференції «Сучасні аспекти збереження здоров'я людини». 216-220.

Інші публікації:

14. Сірчак Є.С., Барані В.Є., Фабрі З.Й., & Сірчак С.С. (2021) *Корекція дисбіозу товстої кишки та її вплив на динаміку рівнів вільних амінокислот у сироватці крові у хворих на хронічний панкреатит та цукровий діабет 2 типу.* Терапевтика. Том 2, № 1, 51-56.

Доповіді на міжнародних науково-практичних конференціях:

1. IV міжнародна науково-практична конференція з міжнародною участю «Проблеми, досягнення та перспективи розвитку медико-біологічних і спортивних наук», 24 жовтня 2020, м. Миколаїв (*Оцінка ефективності замісної ферментної терапії зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози у хворих на цукровий діабет та хронічний панкреатит*);

2. XIII Міжнародна міждисциплінарна науково-практична конференція «Сучасні аспекти збереження здоров'я людини», 3-4 квітня 2020, санаторій «Квітка Полонини» Закарпатської області (*Можливості використання ¹³C-змішаного тригліцеридного дихального тесту у хворих на цукровий діабет та хронічний панкреатит*);

3. Всеукраїнський симпозиум з лікування пацієнтів працездатного віку, 16-17 вересня 2020, м. Дніпро (*Фактори, що впливають на формування хронічного панкреатиту у хворих на цукровий діабет в Закарпатській області*);

4. XII Український гастроентерологічний тиждень, 24-25 вересня 2020 р., м. Дніпро (*Особливості трофологічного статусу у хворих на хронічний панкреатит та цукровий діабет*);

5. «VIII наукова сесія інституту гастроентерології НАМН України. Новітні технології в теоретичній та клінічній гастроентерології», 26-27 листопада 2020, м. Дніпро (*Особливості трофологічного статусу у хворих на хронічний панкреатит та цукровий діабет*);

6. XIV Міжнародна міждисциплінарна науково-практична конференція «Сучасні аспекти збереження здоров'я людини», 16-17 квітня 2021, санаторій «Квітка Полонини» Закарпатської області (*Ендотеліальна дисфункція у хворих на хронічний панкреатит та цукровий діабет 2 типу*).

15. Результати перевірки роботи на академічний плагіат.

У ході перевірки дисертації запозичень матеріалу без посилання на відповідне джерело не виявлено. Перевірка проводилася сертифікованою програмою Unicheck. Рівень текстових збігів є незначним. Виявлені за допомогою програми Unicheck текстові співпадіння (цитування) мають посилання на першоджерела, внесені до списку використаної літератури. Запозичення (співпадіння) в тексті не мають ознак плагіату. Робота визнається самостійною та рекомендується бути допущеною до захисту.

16. Результати перевірки первинної документації дисертаційної роботи.

У ході перевірки первинної документації дисертаційної роботи комісія у складі голови – доктора медичних наук, професора кафедри хірургічних хвороб Румянцева К. Є., та членів: кандидата медичних наук, доцента кафедри хірургічних хвороб Чаварги М. І., завідувача кафедри терапевтичної стоматології, кандидата медичних наук, доцента кафедри дитячої стоматології Горзов Л. Ф. встановила, що у наявності є: журнал реєстрації та обліку обстежених хворих; копії виписок з історій хвороб обстежених пацієнтів; протоколи результатів імуноферментного методу визначення рівня гастрину, холецистокініну, соматостатину; журнал реєстрації результатів визначення вітамінного забезпечення організму (вітамінів В1, В6, В9, В12 та 25-гідроксівітаміну D) та рівня гомоцистеїну у сироватці крові; журнали реєстрації показників вуглеводного та ліпідного обмінів; журнал реєстрації результатів визначення показників вільних амінокислот у сироватці крові; журнал реєстрації результатів мікроскопічного дослідження калу, посіву калу на дисбіоз та показника фекальної еластази-1; результати ¹³C-змішаного тригліцеридного дихального тесту та ¹³C-амілазного дихального тесту; результати проведення біоімпедансного дослідження з визначенням компонентного складу тіла; журнал реєстрації результатів ультразвукового дуплексного сканування черевного відділу аорти, черевного стовбура, верхньої брижової артерії, плечової артерії, показників ендотеліальної дисфункції; журнал реєстрації результатів внутрішньошлункової експрес рН-метрії; журнал реєстрації результатів для визначення діабетичної

автономної нейропатії (показників кардіальної ритмограми, результатів тесту по Ewing, тест Шелонга, тест 30:15).

Результати дисертації апробовано на засіданні фахового семінару №13.3 від 10.06.2021 р. За результатами засідання фахового семінару ухвалено затвердити позитивний висновок рецензентів щодо рекомендації до захисту в спеціалізованій вченій раді дисертаційної роботи Барані Василя Євгеновича на тему: «Особливості ураження підшлункової залози у хворих на цукровий діабет II типу та їх корекція» на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

Дисертаційна робота **рекомендована до захисту** у спеціалізованій Вченій раді за спеціальністю 222 «Медицина».

Рецензенти:

Професор кафедри пропедевтики
внутрішніх хвороб ДВНЗ «УжНУ»,
доктор медичних наук, професор

М. А. Дербак

Доцент кафедри сімейної
медицини і амбулаторної
допомоги ДВНЗ «УжНУ»,
кандидат медичних наук, доцент

О. М. Москаль

Підпис д. мед. н., проф. М. А. Дербак,
к. мед. н., доц. О.М. Москаль засвідчую

Вчений секретар ДВНЗ «УжНУ»



О. О. Мельник