Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Редьква Олена Василівна
2. Olena V. Redkva

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 11031

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.29

Тема дисертації:

1. Клініко-патогенетичні особливості поєднаного перебігу цукрового діабету 2 типу і хронічного панкреатиту, оптимізація ведення пацієнтів в амбулаторній практиці

2. Clinical and pathogenetic features of the combined course of type 2 diabetes mellitus and chronic pancreatitis, optimization of patient management in outpatient practice

Реферат:

1. Метою роботи була оптимізація діагностики і прогнозування наявності екзокринної недостатності (ЕкН) підшлункової залози (ПЗ) у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу (ЦД2) і супутнім хронічним панкреатитом (ХП) та розроблення шляхів підвищення ефективності стандартного протокольного лікування з урахуванням особливостей клінічного стану, структурно-функціонального стану ПЗ, трофологічного статусу і стану автономної нервової системи (АНС) шляхом додаткового призначення магнієвмісного препарату та курсу

голкорефлексотерапії для корекції виявлених порушень та покращення якості життя пацієнтів. Більш детально досліджено теоретичні уявлення про особливості перебігу цукрового діабету 2 типу і хронічного панкреатиту за умов коморбідності, поглиблено уявлення про патогенез розвитку екзокринної недостатності підшлункової залози та хронічного панкреатиту при цукровому діабеті 2 типу та роль магнію і стану автономної нервової системи у ньому. Доведено наявність погіршення клінічного стану пацієнтів із ЦД2 та супутнім ХП порівняно із таким при ЦД2 без ХП із достовірно частішим виявленням симптомів уражень шлунково-кишкового тракту (ШКТ), достовірно більш вираженим погіршенням якості життя, більш вираженим впливом симптомів ЕкН ПЗ, поглибленням порушень ендокринної функції ПЗ, глибшим порушенням екзокринної функції ПЗ та її структурного стану і несприятливим впливом супутнього ХП на трофологічний статус пацієнтів із ЦД2. Встановлено наявність достовірно більш вираженого погіршення варіабельності серцевого ритму із ще більш вираженим посиленням симпатикотонії і зниженням парасимпатичних впливів, а також глибше порушення регуляторних систем у пацієнтів із ЦД2 при супутньому ХП порівняно з такими у пацієнтів із ЦД2 без супутнього ХП. Встановлено наявність залежності між структурно-функціональним станом ПЗ і вмістом магнію, а саме: з індексом HOMA-IR, жорсткістю ПЗ за значенням акустичної радіаційної сили імпульсу хвиль зсуву у ПЗ, середнім балом УЗД, глікованим гемоглобіном, середнім балом копрограми. Достовірний позитивний значний зв'язок виявлено між вмістом магнію і ФепЕ- 1, причому, достовірний і більш тісний у пацієнтів із меншим вмістом магнію в крові і недостовірний у пацієнтів із вищим його вмістом. У результаті багатофакторного регресійного аналізу вперше визначено предиктори регресійної моделі для передбачення вмісту ФепЕ- 1 у пацієнтів із ЦД2 і створено прогностичну модель для визначення ризику виникнення ЕкН ПЗ у пацієнтів із ЦД2, виходячи із стану ендокринної функції, функції АНС і вмісту магнію в сироватці крові. Обґрунтовано і доведено ефективність застосування препаратів магнію у відновному лікуванні та реабілітації пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу і хронічним панкреатитом за кращою динамікою показників структурно-функціонального стану ПЗ, трофологічного статусу, білкового, вітамінного, мінерального обмінів, стану автономної нервової системи і якості життя таких пацієнтів. Доведено доцільність додаткового призначення курсу голкорефлексотерапії до загальноприйнятого лікування і препарату МЦ-ПГ за ще більш вираженим покращенням структурно-функціонального стану ПЗ, білкового, вітамінного, мінерального обмінів, достовірно більш вираженим покращенням варіабельності серцевого ритму, більш вираженим зменшенням прояву симптомів ураження ШКТ за опитувальником GSRS і достовірно більш вираженим зниженням впливу симптомів ЕкН ПЗ на якість життя пацієнтів за опитувальником PEI-Q, більш вираженим покращенням якості життя у пацієнтів 3-ї групи, яким було додатково призначено курс голкорефлексотерапії до загальноприйнятого лікування і препарату МЦ-ПГ.

2. The aim of the work was to optimize the diagnosis and prediction of the presence of exocrine pancreatic insufficiency (EPI) in patients with type 2 diabetes mellitus (T2DM) and concomitant chronic pancreatitis (CP) and to develop ways to increase the effectiveness of standard protocol treatment, taking into account the characteristics of the clinical condition, structural and functional state of the pancreas, trophic status and state of the autonomic nervous system (ANS) by additional administration of a magnesium-containing drug and a course of acupuncture therapy to correct the identified disorders and improve the quality of life of patients. Theoretical ideas about the peculiarities of the course of type 2 diabetes mellitus and chronic pancreatitis under conditions of comorbidity were investigated in more detail, the understanding of the pathogenesis of the development of exocrine pancreatic insufficiency and chronic pancreatitis in type 2 diabetes mellitus and the role of magnesium and the state of the autonomic nervous system in it was deepened. The presence of a deterioration in the clinical condition of patients with T2DM in comorbidity CP was proven in comparison with that of patients with T2DM without CP with significantly more frequent symptoms of gastrointestinal lesions, significantly more pronounced deterioration in the quality of life, more pronounced influence of symptoms of EPI, worsening of disorders of the endocrine function of the pancreas, deeper disorders of the exocrine function of the pancreas and its structural state, and the adverse effect of comorbidity CP on the trophic status of patients with T2DM. A significantly more pronounced deterioration of heart rate variability with an even more pronounced increase in sympathicotonia and

a decrease in parasympathetic influences, as well as a deeper disruption of regulatory systems in patients with T2DM with comorbidity CP was established compared to those in patients with T2DM without concomitant CP. A relationship was established between the structural and functional state of the pancreas and magnesium content, namely: with the HOMA-IR index, pancreas stiffness according to the value of the acoustic radiation power of the shear wave pulse in the pancreas, the average ultrasound score, glycated hemoglobin, and the average coprogram score. A significant positive correlation was found between magnesium content and FeпE-1, and it was reliable and closer in patients with lower magnesium content in the blood and unreliable in patients with higher magnesium content. As a result of multivariate regression analysis, predictors of the regression model for predicting the content of FeпE-1 in patients with T2DM were first determined and a prognostic model was created to determine the risk of EPI in patients with T2DM based on the state of endocrine function, ANS function and serum magnesium content. The effectiveness of the use of magnesium preparations in the restorative treatment and rehabilitation of patients with type 2 diabetes and chronic pancreatitis was substantiated and proven in terms of the best dynamics of indicators of the structural and functional state of the pancreas, trophic status, protein, vitamin, mineral metabolism, the state of the autonomic nervous system and the quality of life of such patients. The feasibility of additionally prescribing a course of acupuncture to conventional treatment and the drug MC-PH was proven by an even more pronounced improvement in the structural and functional state of the pancreas, protein, vitamin, and mineral metabolism, a significantly more pronounced improvement in heart rate variability, a more pronounced reduction in the manifestation of symptoms of gastrointestinal damage according to the GSRS questionnaire and a significantly more pronounced reduction in the impact of symptoms of pancreatic endocrine disorders on the quality of life of patients according to the PEI-Q questionnaire, and a more pronounced improvement in quality of life in patients of the 3rd group who were additionally prescribed a course of acupuncture to conventional treatment and the drug MC-PH.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Babinets LS, Halabitska IM, Borovyk IO, Redkva OV, Sasyk HM. The influence of exocrine pancreatic insufficiency in the formation of osteopenia in patients with primary osteoarthritis. Wiad Lek. 2020;73(10):2238-40.
- 2. Redkva OV, Babinets LS, Halabitska IM. Evaluation of parameters of actual typical pathogenetic syndromes in comorbidity of type 2 diabetes mellitus and chronic pancreatitis. Wiad Lek. 2021;74(10 cz 2):2557-9.
- 3. Babinets LS, Halabitska IM, Borovyk IO, Redkva OV. Effectiveness of hepatoprotector in the complex correction of clinical manifestations of chronic pancreatitis and type 2 diabetes mellitus comorbidity. Wiad Lek. 2022;75(4 pt 2):970-973. doi: 10.36740/WLek202204209.
- 4. Бабінець ЛС, Редьква ОВ. Стан автономної нервової системи при цукровому діабеті 2 типу залежно від наявності супутнього хронічного панкреатиту. Здоров'я суспільства. 2024. (1):7-12. doi: 10.32782/2306-2436.13.1.2024.316.
- 5. Бабінець ЛС, Редьква ОВ. Аналіз взаємозв’язків параметрів автономної нервової системи і клінічного перебігу цукрового діабету 2 типу у поєднанні із хронічним панкреатитом. Східноєвропейський журнал внутрішньої та сімейної медицини. 2025(1):91-5. doi: 10.15407/internalmed2025.01.091.
- 6. Бабінець ЛС, Редьква ОВ. Взаємозв’язки функціональної спроможності підшлункової залози і автономної нервової системи при цукровому діабеті 2-го типу в коморбідності з хронічним

панкреатитом. Вісник клубу панкреатологів. 2025;67(2):45-51. doi: 10.33149/vkp.2025.02.06.
- 7. Бабінець ЛС, Редьква ОВ. Дослідження динаміки параметрів варіабельності серцевого ритму при цукровому діабеті 2 типу на тлі хронічного панкреатиту під впливом програм комплексного лікування. Фітотерапія. Часопис. 2025;(1):30-6. doi: 10.32782/2522-9680-2025-1-30.
- 8. Бабінець ЛС, Редьква ОВ, Дуб АІ. Ефективність комплексного лікування пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу і супутнім хронічним панкреатитом у загальнолікарській практиці. Фітотерапія. Часопис. 2025;(2):37-43. doi: 10.32782/2522-9680-2025-2-37.
- 9. Редьква ОВ, Бабінець ЛС, Ад'ювантна тактика оптимізації функцій підшлункової залози при цукровому діабеті 2 типу із супутнім хронічним панкреатитом. In: Papers of the 11th International Scientific Conference Science progress in European countries: new concepts and modern solutions; 2019 Dec 20.; Stuttgart, Germany. Stuttgart; 2019. p. 282-4.
- 10. Редьква ОВ. Зміни рівнів глюкози та глікованого гемоглобіну у пацієнтів з цукровим діабетом під впливом комплексного лікування із застосуванням курсу голкорефлексотерапії. В: Матеріали XXIII Міжнародного конгресу студентів та молодих вчених; 2019 квіт. 15-17; Тернопіль. Тернопіль: Укрмедкнига; 2019. с. 38.
- 11. Сабат ЗІ, Бабінець ЛС, Редьква ОВ. Настороженість щодо екзокринної недостатності підшлункової залози у коморбідних пацієнтів з диспепсичними і тривожними розладами. В: Збірник тез та постерних робіт Актуальні питання діагностики та лікування внутрішніх хвороб на прикладі клінічного випадку; 2020 БерТрав; Харків. Харків: ХНМУ; 2020. с. 646.
- 12. Редьква ОВ, Сабат ЗІ, Бабінець ЛС. Ад'ювантні можливості комплексної корекції функції підшлункової залози при цукровому діабеті 2 типу у коморбідності з хронічним панкреатитом. В: Матеріали XXIV Міжнародного медичного конгресу студентів та молодих вчених; 2020 квіт. 13-15; Тернопіль. Тернопіль: Укрмедкнига; 2020. с. 25.
- 13. Редьква ОВ, Бабінець ЛС. Поширеність зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу. В: Матеріали XXV Міжнародного медичного конгресу студентів та молодих вчених; 2021 квіт. 12-14; Тернопіль. Тернопіль: Укрмедкнига; 2021. с. 36.
- 14. Редьква ОВ, Бабінець ЛС. Застосування ультразвукової діагностики підшлункової залози у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу із супутнім хронічним панкреатитом. В: Матеріали LXIV підсумкової науково-практичної конференції Здобутки клінічної та експериментальної медицини; 2021 черв. 11; Тернопіль. Тернопіль: Укрмедкнига; 2021. с. 42.
- 15. Бабінець ЛС, Редьква ОВ. Вплив курсу рефлексотерапії на ефективність комплексного лікування цукрового діабету 2 типу із супутнім хронічним панкреатитом. В: Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю Сучасні аспекти діагностики і лікування захворювань внутрішніх органів; 2022 жовт. 12-13; Тернопіль. Тернопіль: Укрмедкнига; 2022. с. 3.
- 16. Бабінець ЛС, Редьква ОВ. Вплив хронічного панкреатиту на фізичний компонент якості життя у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу. В: Матеріали підсумкової LXVI науково-практичної конференції Здобутки клінічної та експериментальної медицини; 2023 черв. 12-13; Тернопіль. Тернопіль: ТНМУ; 2023. с. 3.
- 17. Редьква ОВ. Бабінець ЛС. Вплив супутнього хронічного панкреатиту на зміни клінічного стану пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу. В: Матеріали XXVIII конгресу студентів та молодих учених Майбутнє за наукою, присвяченого 170-літтю з дня народження І. Я. Горбачевського; 2024 квіт. 8-10; Тернопіль. Тернопіль: Укрмедкнига, 2024. с. 34.
- 18. Редьква ОВ, Бабінець ЛС. Залежність формування ускладнень у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу в залежності від наявності супутнього хронічного панкреатиту. В: Матеріали підсумкової LXVII науково-практичної конференції Здобутки клінічної та експериментальної медицини; 2024 черв. 13-14; Тернопіль. Тернопіль: ТНМУ; 2024. с. 41-2.
- 19. Редьква ОВ, Семенов ЯВ. Особливості клінічного стану пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу. В: Матеріали XXIX конгресу студентів та молодих учених Майбутнє за наукою; 2025 квіт. 9-11; Тернопіль.

Тернопіль: Укрмедкнига; 2025. с. 67.
- 20. Бабінець ЛС, Редьква ОВ. Функціональні особливості автономної нервової системи у пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу. В: Матеріали підсумкової LXVIII науково-практичної конференції Здобутки клінічної та експериментальної медицини; 2025 черв. 12-13; Тернопіль. Тернопіль: Укрмедкнига; 2025. с. 3-4.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0118U000361; 0123U100061

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабінець Лілія Степанівна

2. Liliia S. Babinets

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.36

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-0560-1943

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федів Олександр Іванович

2. Olexandr I. Fediv

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-0108-2565

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернявський Володимир Володимирович
2. Volodymyr V. Chernyavskiy

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.36

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-5831-8810

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камишний Олександр Михайлович
2. Oleksandr M. Kamyshnyi

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.04

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-3141-4436

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швед Микола Іванович
2. Mikola I. Shved

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.11

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-5331-5602

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Дзюбановський Ігор Якович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дзюбановський Ігор Якович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Левандовська Н.М.
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна