Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U005090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-09-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 833 від 23.10.2026

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Райкевич Володимир Володимирович
2. Volodymyr V. Raikevych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID 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: 07-10-2026

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 17007

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:

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування використання PRP-терапії при лікуванні трофічних виразок

2. Experimental substantiation of the use of PRP-therapy in the treatment of trophic ulcers

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального завдання експериментальної патофізіології – встановленню патогенетичних закономірностей розвитку системних і тканинних порушень при трофічній виразці шкіри у щурів і науковому обґрунтуванню ефективності місцевого застосування плазми, збагаченої тромбоцитами (PRP), як патогенетично спрямованого методу корекції виявлених порушень. На єдиній експериментальній моделі механо-хімічної трофічної виразки у щурів встановлено цілісну часову та патогенетичну послідовність розвитку системних порушень з деталізацією кінетики їх затухання чи хронізації. Доведено існування патогенетичної осі «шкіра – ендотоксикоз – печінка», що підтверджується хронологічним збігом піка системного ендотоксикозу (максимум еритроцитарного індексу інтоксикації та ліпопероксидації) з вершиною синдрому цитолізу гепатоцитів. Встановлено диференційовану кінетику елімінації ендотоксинів та імунних комплексів, де нормалізація МСМ□□□ супроводжується збереженням

підвищеного рівня МСМ□□□ навіть на 28-му добу нелікованої патології. Розкрито хронологію гуморальної імунної відповіді за умов тривалого ранового процесу: ранній пік IgG передує відтермінованій гіперактивації IgA та IgM на 14-ту добу. Доведено хронологічний розрив між оксидативним пошкодженням і ферментним захистом: критичне виснаження відновленого глутатіону передує максимальній компенсаторній гіперактивації супероксиддисмутази та каталази. Здійснено комплексне співставлення біохімічних маркерів із паралельним морфологічним моніторингом одразу трьох органів-мішеней (шкіри, печінки та нирок). Доведено, що вогнищеве деструктивне ушкодження шкіри без лікування призводить до прогресуючих системних вісцеральних уражень – некробіотичних змін гепатоцитів та деструкції канальцевого апарату нирок із втратою щіточкової облямівки. Кількісно доведено та морфологічно верифіковано мультитаргетний коригувальний ефект PRP-терапії: прискорення епітелізації та відновлення повноцінного колагенового каркаса й придатків шкіри; пригнічення ендотоксикозу та швидку елімінацію запального протеолізу; гепато- та нефропротекторний ефекти місцевого застосування PRP з відновленням балкової гістоархітектоніки печінки, нормалізацією рівня трансаміназ та регенерацією канальцевого епітелію нирок. За допомогою математичного кореляційно-регресійного аналізу статистично об'єктивовано патогенетичну єдність порушень між рівнями пероксидації, ендотоксикозу та ферментної ланки (r = 0,86–0,93) і побудовано регресійну модель прогнозування стану глутатіонового резерву за рівнем малонового діальдегіду. Набуло подальшого розвитку наукове положення щодо доцільності використання біотехнологічних засобів збагаченої тромбоцитами плазми як багатокомпонентного патогенетичного методу лікування хронічних ран, здатного синергічно коригувати як місцеві регенеративні процеси, так і системні вісцеральні ускладнення.

2. The dissertation is devoted to addressing a relevant task of experimental pathophysiology, namely establishing the pathogenetic patterns of systemic and tissue disorders in experimental skin trophic ulcer in rats and providing a scientific rationale for the efficacy of local application of platelet-rich plasma (PRP) as a pathogenetically targeted method for correcting the identified impairments. On a single experimental model of mechano-chemical trophic ulcer in rats, a complete temporal and pathogenetic sequence of systemic disorder development was established, with detailed kinetics of their resolution or chronicity: The existence of a "skin – endotoxicosis – liver" pathogenetic axis was proven, supported by the chronological coincidence of the peak of systemic endotoxicosis (maximum erythrocyte intoxication index and lipid peroxidation) with the peak of hepatocyte cytolysis syndrome. Differential elimination kinetics of endotoxins and immune complexes were established, wherein MSM□□□ normalization is accompanied by persistently elevated MSM□□□ levels even on day 28 of untreated pathology. The chronology of the humoral immune response under conditions of a prolonged wound process was elucidated: an early peak of IgG precedes the delayed hyperactivation of IgA and IgM on day 14. A chronological gap between oxidative damage and enzymatic defense was demonstrated: critical depletion of reduced glutathione precedes the maximum compensatory hyperactivation of superoxide dismutase and catalase. A comprehensive comparison of biochemical markers was carried out with parallel morphological monitoring of three target organs simultaneously (skin, liver, and kidneys). It was proven that focal destructive skin injury without treatment leads to progressive systemic visceral damage-necrobiotic changes in hepatocytes and destruction of the renal tubular apparatus with loss of the brush border. The multi-target corrective effect of PRP therapy was quantitatively proven and morphologically verified: accelerated epithelialization and restoration of a full-fledged collagen matrix and skin appendages; suppression of endotoxicosis and rapid elimination of inflammatory proteolysis; and hepato- and nephroprotective effects of local PRP application with restoration of hepatic trabecular histoarchitecture, normalization of transaminase levels, and regeneration of renal tubular epithelium. Using mathematical correlation and regression analysis, the pathogenetic unity of impairments among lipid peroxidation, endotoxicosis, and enzymatic links (r = 0.86–0.93) was statistically objectified, and a regression model for predicting the state of the glutathione reserve based on malondialdehyde levels was constructed. The scientific concept regarding the feasibility of utilizing platelet-rich plasma biotechnological products as a multi-component pathogenetic method for treating chronic wounds-capable of synergistically correcting both local regenerative processes and systemic visceral complications-has been further developed.

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. Райкевич В. В., Кліщ І. М. Динаміка показників ендогенної інтоксикації, антиоксидантної та імунної системи при модельованій трофічній виразці у щурів. Медична та клінічна хімія. 2026. № 1. С. 106–114.
- 2. Райкевич В. В., Кліщ І. М. Морфологічна оцінка дезінтеграції гістоархітектоніки шкіри при трофічних виразках. Перспективи та інновації науки. 2026. № 3 (61). С. 2626–2641.
- 3. Райкевич В. В., Кліщ І. М. Імуноморфологічні особливості перебігу експериментальної трофічної виразки при застосуванні плазми, збагаченої тромбоцитами (PRP). Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2026. Т. 25, № 2. С. 81–86.
- 4. Смірнов С. М., Янчевський О. В, Райкевич В. В. Обгрунтування використання стовбурових клітин та prp при лікуванні трофічних виразок (Огляд літератури). Здобутки клінічної та експериментальної медицини : матеріали підсумкової LXVII наук.-практ. конф., присвяченої 170–літньому ювілею Івана Горбачевського (м. Тернопіль, 13–14 червня 2024 р.). Тернопіль : Укрмедкнига, 2024. С. 96–98.
- 5. Райкевич В. Патогенетичні аспекти розвитку ендотоксикозу та активації вільнорадикальних процесів при атрофічних виразках. Майбутнє за наукою : матеріали 30-го Ювілейного конгресу студентів та молодих учених (м. Тернопіль, 31 березня – 3 квітня 2026 р.). Тернопіль : Укрмедкнига, 2026. С. 116.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0124U000154

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кліщ Іван Миколайович

2. Ivan M. Klishch

Кваліфікація: д.б.н., професор, 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6226-4296

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидорчук Руслан Ігорович
2. Ruslan I. Sydorchuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3603-3432

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Муравйов Петро Тадеушович
2. Petro T. Muraviov

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7733-885X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кріцак Мирослав Юрійович

2. Myroslav Y. Kritsak

Кваліфікація: д. мед. н., доц., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1020-3584

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дживак Володимир Георгійович

2. Volodymyr G. Dzhivak

Кваліфікація: д.філософ, 222

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4885-7586

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:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Гудима Арсен Арсенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гудима Арсен Арсенович
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