# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0825U000050

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-01-2025

**Статус:** Наказ про видачу диплома

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:** наказ в.о. директора ДУ "Інститут дерматології та венерології НАМН України" № 23 від 02.04.2025 р. про видачу диплома доктора філософії Супрун К.Г.

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Супрун Ксенія Григорівна
2. Kseniia Suprun

**Кваліфікація:** н.с, 14.01.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-1323-6509

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 222

**Назва наукової спеціальності:** Медицина

**Галузь / галузі знань:** охорона здоров'я

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** шкірні та венеричні хвороби

**Дата захисту:** 03-03-2025

**Спеціальність за освітою:** Дерматовенеролог

**Місце роботи здобувача:** Державна установа "Інститут дерматології та венерології Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012160

**Місцезнаходження:** вул. Чернишевського, буд. 7/9, Харків, Харківський р-н., 61057, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 65

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут дерматології та венерології Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012160

**Місцезнаходження:** вул. Чернишевського, буд. 7/9, Харків, Харківський р-н., 61057, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут дерматології та венерології Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012160

**Місцезнаходження:** вул. Чернишевського, буд. 7/9, Харків, Харківський р-н., 61057, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.57, 76.29.57.05

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація комплексних методів лікування хворих на оніхомікози з абсолютними та відносними протипоказаннями до системної протигрибкової терапії»

2. OPTIMIZATION OF COMPLEX METHODS OF TREATMENT OF ONYCHOMYCOSIS PATIENTS WITH ABSOLUTE AND RELATIVE CONTRAINDICATIONS TO SYSTEMIC ANTIFUNGAL THERAPY

**Реферат/анотація:**

1. Супрун К.Г. Оптимізація комплексних методів лікування хворих на оніхомікози з абсолютними та відносними протипоказаннями до системної протигрибкової терапії. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття ступеня доктор філософії. –Державна установа «Інститут дерматології та венерології НАМН України», Харків, 2024. Захист відбудеться на базі Державної установи «Інститут дерматології та венерології НАМН України». Робота присвячена оптимізації надання дерматологічної допомоги хворим з мікотичним ураженням нігтьових пластин при наявності супутньої патології. Вибір схеми лікування з урахуванням ступеня тяжкості та супутньої патології значно підвищує терапевтичну ефективність та є перспективним напрямком досліджень з оптимізації лікування даної групи

хворих. Використання новітніх молекулярно-генетичних методик виявлення патологічних грибів в досліджуваному матеріалі дозволить виявляти інфекцію на докліничному етапі та контролювати вилікованість в процесі саногенезу. Для оцінки запропонованого диференційного підходу до терапії пацієнтів з оніхомікозом (ОМ) з абсолютними та відносними протипоказаннями до системної терапії було залучено 194 пацієнти, які були розподілені на три терапевтичні групи. До I групи належали хворі на оніхомікоз, які не мали протипоказань до прийому системних антимікотиків (66 осіб), до II групи (63 особи) – пацієнти з абсолютними протипоказаннями до системних антимікотиків, до III групи – хворі (65 осіб) з відносними протипоказаннями до зазначених препаратів. Для визначення терапевтичної ефективності розробленої диференційованої терапії хворих з абсолютними протипоказаннями до системних антимікотиків із II групи хворих було залучено 63 особи, що були розподілені на дві підгрупи. Пацієнти IIа підгрупи (30) у лікуванні одержували топічні місцеві антимікотики 1 % розчин естезифін та 1 % крем естезифін. Пацієнти IIб підгрупи (33 особи) одержували додатково мікозан набір для нігтів, волвіт, нікотинову кислоту. Проведені дослідження показали високу терапевтичну ефективність розробленого комплексного методу лікування у хворих на ОМ із протипоказаннями до системних антимікотиків. Пацієнти I групи отримували терапію системними антимікотиками залежно від виду збудника протягом 12 тижнів. Хворі на ОМ із відносними протипоказаннями до системних антимікотиків (III група) отримували комбіновану терапію із видаленням уражених структур нігтя, подальшим застосуванням протигрибкових засобів місцевої (аналогічну до призначеної пацієнтам II групи) та системної дії протягом до настання клінічного та мікологічного видужання. З 4 тижня лікування і надалі один раз на два тижні проводили мікологічне обстеження нігтів. Досліджували клінічний стан нігтів пацієнтів з ОМ за такими критеріями: вилікування, покращення, відсутність змін, погіршення. Погіршення патологічного процесу не відмічалося в жодного хворого. Аналіз динаміки мікологічної негативації впродовж лікування показав, що використання комбінованої терапії із залученням системних і місцевих антимікотиків, засобів, що покращують структуру нігтьових пластин та кровообіг дистальних нігтьових фаланг, забезпечує у хворих позитивний клінічний результат і мікологічну елімінацію на 10–12 тижні у 81,8 % хворих, що на 24,3 % більше, ніж у хворих, які отримували місцеву терапію, та на 5,8 % – системну, скорочує терміни лікування, відповідно знижує ризик виникнення побічних ефектів від тривалої системної антифунгальної терапії. Проведені дослідження показали високу терапевтичну ефективність розробленого комплексного методу лікування хворих на ОМ із протипоказанням до системних антимікотиків. На наступному етапі дослідження встановлено доцільність використання неінвазивної інфрачервоної термографії у хворих на ОМ, що дозволяє безконтактно у реальному часі підтвердити наявність судинної патології, призначити адекватну терапію, яка сприяє швидшому настанню клінічної та мікологічної ремісії. Було розроблено методику визначення життєздатності грибів, що можуть виявлятися методом ПЛР після лікування хворих. Виявлення РНК у досліджуваному матеріалі свідчило б про життєздатність збудника, але методично це дуже складна задача. Для вирішення цієї задачі запропоновано використовувати визначення комплементарної ДНК (кДНК). кДНК – це ДНК-копія молекули РНК, що виробляється за допомогою зворотної транскриптази, ДНК-полімерази, яка може використовувати РНК як матрицю. Отримані результати свідчать, що метод ЗТ ПЛР дозволяє удосконалити алгоритм обстеження після лікування з метою встановлення факту елімінації збудника. Ключові слова: дерматовенерологічні захворювання, інфекційні дерматози, мікози, мікотичні ураження, оніхомікоз, гриби, термографія, супутня патологія, тербінафін, ітраконазол, біотин, діагностика, методи діагностики, лікування, алгоритм лікування.

2. Suprun K.G. Optimization of complex methods of treatment patients with onychomycosis with absolute and relative contraindications to systemic antifungal therapy. – Qualifying scientific work on manuscript rights. Dissertation for obtaining the degree of Doctor of Philosophy. State institution "Institute of Dermatology and Venereology of the National Academy of Sciences of Ukraine", Kharkiv, 2024. The defense will take place basis of the State institution "Institute of Dermatology and Venereology of the National Academy of Sciences of Ukraine". The work is devoted to optimizing the provision of dermatological care to patients with onyhomycosys in the presence of concomitant pathology. The choice of a treatment taking into account the degree of severity and

accompanying pathology significantly increases the therapeutic effectiveness and is a promising direction of research on the optimization of the treatment of this group of patients. The use of the latest molecular genetic methods for the detection of pathological fungi in the researched material will allow to detect the infection at the preclinical stage and control the cure in the process of sanogenesis. To evaluate the proposed differential approach to the therapy of patients with onychomycosis (OM) with absolute and relative contraindications to systemic therapy, 194 patients were recruited, who were divided into three therapeutic groups. Group I included patients with onychomycosis who had no contraindications to taking systemic antimycotics (66 people), group I (63 people) - patients with absolute contraindications to systemic antimycotics, and group III patients (65 people) with relative contraindications to the specified drugs. To determine the therapeutic effectiveness of the developed differentiated therapy of patients with absolute contraindications to systemic antimycotics from the II group of patients, 63 individuals were involved, who were divided into two subgroups. Patients of the Ia subgroup (30) were treated with topical antimycotics 1% Estesifin solution and 1% Estesifin cream. Patients of subgroup Ib (33 people) additionally received mikosan nail kit, volvit, nicotinic acid. The conducted studies showed high therapeutic efficiency of the developed complex method of treatment in patients with OM with contraindications to systemic antimycotics. Group I patients received systemic antimycotic therapy for 12 weeks. Patients with OM with relative contraindications to systemic antimycotics (III group) received combined therapy with removal of the affected nails, use local (analogous to group II) and systemic antifungal agents until clinical and mycological recovery. During the 3rd and 4th weeks of treatment and in the future, mycological examination of the nails was carried out once every two weeks. The clinical condition of the nails of patients with OM was studied according to the following criteria: healing, improvement, absence of changes, deterioration. Worsening of the pathological process was not noted in any patient. Analysis of the dynamics of mycological negativity during treatment showed that the use of combined therapy involving systemic and local antimycotics, agents that improve the structure of the nail plates and the blood circulation of the distal nail phalanges, provides patients with a positive clinical result and mycological elimination in 10-12 weeks in 81.8 % of patients, which is 24.3% more than in patients who received local therapy, and on 5.8% - systemic, shortens the duration of treatment, accordingly reduces the risk of side effects from long-term systemic therapy. The conducted studies showed high therapeutic efficiency of the developed complex method of treatment of patients with OM with contraindications to systemic antimycotics. Next one, the expediency of using non-invasive infrared thermography in patients with OM was established, which allows non-contact in real time to confirm the presence of vascular pathology, to prescribe adequate therapy, which contributes to the faster of clinical and mycological remission. A technique was developed to determine the viability of fungi that can be detected by the PCR method after treating patients. The detection of RNA in the studied material would indicate the viability of the pathogen, but methodically it is a very difficult. To solve this problem, it is proposed to use the definition of complementary DNA (cDNA). cDNA is a DNA copy of an RNA molecule produced by reverse transcriptase, a DNA polymerase that can use RNA as a template. The obtained results indicate that the RT PCR method allows to improve the algorithm of examination after treatment in order to establish the fact of elimination of the causative agent. Key words: dermatovenerological diseases, infectious dermatoses, mycoses, mycotic lesions, onychomycosis, fungi, thermography, accompanying pathology, terbinafine, itraconazole, biotin, diagnosis, diagnostic methods, treatment, treatment algorithm

### 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:

- Peculiarities of treatment of patients with onychomycosis with contraindications to systemic antimycotics / K. Suprun, Y. Kutasevych, I. Oliinyk, O. Bilozorov, I. Mashtakova, O. Stuliy. Wiadomości Lekarskie. 2021. Vol. LXXIV, Iss. 9 (P. 1). P. 2070–2075.
- Thermal imaging study of human soft tissues lesions and biological tissues exposure to low-temperature in vivo / M.I. Glushchuk, G.V. Shustakova, E.Yu. Gordiyenko, Yu.V. Fomenko, G.A. Oliynyk, V.V. Dvortcevyi, V.O. Kremen, G.O. Kovalov, M.O. Chyzh, K.G. Suprun. Sci. Innov. 2022. Vol. 18, No. 6. P. 83–96.
- Кутасевич Я.Ф., Олійник І.О., Супрун К.Г. Кандидозний оніхомікоз як можливе ускладнення при використанні гель-лаку. Дерматологія та венерологія. 2019. № 2 (84). С. 50–52.
- Кутасевич Я.Ф., Олійник І.О., Супрун К.Г. Вітчизняні топічні антимікотики у терапії оніхомікозів. Дерматологія та венерологія. 2019. № 3 (85). С. 19–22.
- Супрун К.Г. Супутня патологія у хворих на оніхомікоз та її вплив на перебіг захворювання. Дерматологія та венерологія. 2019. № 4. С. 39–42.
- Супрун К.Г. Шкала оцінки ступеня тяжкості оніхомікозів з урахуванням супутньої патології та віку хворого. Дерматологія та венерологія. 2020. № 1 (87). С. 18–20.
- Супрун К.Г., Олійник І.О. Лікування грибкової інфекції на сучасному етапі. Дерматологія та венерологія. 2020. № 2 (88). С. 24–28.
- Кутасевич Я.Ф., Олійник І.О., Супрун К.Г. «Мікозан»: клінічний досвід і тенденції в топічній терапії оніхомікозу. Український журнал дерматології, венерології, косметології. 2020. № 1 (76). С. 30–35.
- Супрун К.Г. Особливості перебігу та лікування оніхомікозів на сучасному етапі. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2021. Т. 21, вип. 3 (75). С. 274–279
- Супрун К.Г., Олійник І.О. Топічна терапія оніхомікозу у хворих на псоріаз. Український журнал дерматології, венерології, косметології. 2021. № 2 (81). С. 57–61.
- Вивчення порушень кровообігу та зокрема мікроциркуляції кінцівок у хворих на оніхомікози методом дистанційної інфрачервоної термографії / І.О. Олійник, Г.В. Шустакова, К.Г. Супрун, Г.А. Олійник. Дерматологія та венерологія. 2022. № 4 (98). С. 13–16.
- Профілактика грибкової інфекції стоп / Кутасевич Я.Ф., Олійник І.О., Супрун К.Г. Дерматологія та венерологія. 2021. № 3. С. 12–15.
- Розробка методу оцінки життєздатності грибів за допомогою полімеразної ланцюгової реакції / Я.Ф. Кутасевич, І.О. Олійник, К.Г. Супрун, О.А. Сокол. Дерматологія та венерологія. 2023. № 2 (100). С. 11-14.
- Розповсюджена трихофітія гладенької шкіри у дитини 7 років / Я. Ф. Кутасевич, І. О. Олійник, К. Г. Супрун. Дерматологія та венерологія. 2017. № 1. С. 79-82.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Охоронні документи на ОПІВ:**

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Пат. на корисну модель № 139902 UA, МПК A61K31/00, A61K36/00, A61K9/08, A61K9/10, A61P17/00. Спосіб лікування оніхомікозів / К.Г. Супрун, Я.Ф. Кутасевич, І.О. Олійник, І.О. Маштакова. № u201907755; заявл. 09.07.19; опубл. 27.01.20, Бюл. № 2. Пат. на корисну модель № 153434 UA, МПК G01N33/48, G01N1/28. Тест-система для оцінки життєздатності грибів у нігтьових пластинах / Я.Ф. Кутасевич, І.О. Олійник, К.Г. Супрун, С.П. Голубко, О.Й. Мілютіна, О.А. Сокол; заявл. 15.12.2022; опубл. 05.07.23, Бюл. №27

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0119U102309

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кутасевіч Яніна Францівна

2. Yanina F. Kutasevich

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, професор, 14.01.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8706-1487

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут дерматології та венерології Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012160

**Місцезнаходження:** вул. Чернишевського, буд. 7/9, Харків, Харківський р-н., 61057, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дудченко Микола Олексійович

2. Mykola Dudchenko

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5779-5746

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 43937407

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Запольський Максим Едуардович

2. Maksym Zapolsky

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-9284-3539

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** Валіховський провулок, буд. 2, Одеса, 65082, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Резніченко Наталія Юріївна
2. Nataliya Reznichenko

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-1401-947X

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 45030873

**Місцезнаходження:** пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Волкославська Валентина Миколаївна
2. Valentyna Volkoslavska

**Кваліфікація:** д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6341-2024

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут дерматології та венерології Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012160

**Місцезнаходження:** вул. Чернишевського, буд. 7/9, Харків, Харківський р-н., 61057, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Бондаренко Гліб Михайлович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Бондаренко Гліб Михайлович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | Кондакова Ганна |
| **Реєстратор** | УкрІНТЕІ |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Тетяна Анатоліївна |

