

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101189

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сарайрех Анас Аталла Салем

2. Anas Atalla Salem Sarayrekh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4485-3828

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: 222 Медицина

Дата захисту: 15-11-2023

Спеціальність за освітою: 022 Медицина

Місце роботи здобувача: Тимчасово не працює

Код за ЄДРПОУ: 00000002

Місцезнаходження: 0, Київ, 40000, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** 2258

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.15, 76.29.57.05

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення лікування хворих на розацеа методами ангіокорегуючої терапії з урахуванням показників функціонального стану вазорегуляторних системи організму
2. Improving the treatment of patients with rosacea by angiocorrective therapy, taking into account the indicators of the functional state of the vasoregulatory system of the body

**Реферат:**

1. Дисертаційне дослідження містить раціональний підхід до вирішення завдання, що передбачає з'ясування нових аспектів патогенезу і клінічних особливостей перебігу розацеа та розробку на цій основі комплексного лікування хворих із використанням ангіопротекторної терапії. Метою роботи є підвищення ефективності лікування хворих на розацеа шляхом комплексної диференційованої терапії на підставі з'ясування ролі вазоактивних медіаторів простаноїдної та нейропептидної природи. В результаті загального клініко-лабораторного обстеження 107 жінок, хворих на розацеа, еритематозно-телеангіектатична стадія дерматозу була виявлена у 43 (40,2%), папуло-пустульозна – у 64 (59,8%). Для реалізації поставлених у дослідженні задач було включено 107 жінок, хворих на розацеа, віком від 20 до 55 років з хронічним рецидивуючим перебігом захворювання середнього ступеня тяжкості та 30 практично здорових осіб, співставних за віком і статтю. При вивченні клінічних особливостей перебігу розацеа серед усіх 107 обстежених хворих було

встановлено, що першим і найбільш раннім клінічним проявом дерматозу була поява епізодів приливів (з локальним почервонінням шкіри обличчя і відчуттям помірно виразного жару в цій зоні) із навністю у 95 (88,8%) дисморфобії (що була діагностована за методикою анкетного опитування, Г. В. Бочаровою-Мараховською та співавт., 2010); при цьому у пацієнок віком до 35 років частіше спостерігалась еритематозно-сквамозна стадія захворювання (у 41 із 43 – 95,3%), після 35 років – папуло-пустульозна (у 40 із 64 – 62,5%). З метою удосконалення лікування хворих на розацеа на підставі проведеного клініко-лабораторного їх обстеження було розроблено комплексний диференційований метод лікування із комбінованим призначенням загальної та топічної вазокорегуючої терапі. Для загальна ангіокорегуючої терапії в системі комплексного лікування жінок, хворих на розацеа, на початковому етапі додатково до стандартної терапії призначався лікарський засіб із фармакологічної групи «Ангіопротектори. Капіляростабілізуючі засоби. Біофлавоноїди» (Код АТХ С05С А03) у вигляді таблеток «Флебодія» (реєстраційне посвідчення № UA/8590/01/01 від 01.08.2018 р., Наказ № 1422/2; фірма-виробник «Innothera Chouzu», Франція) – перорально по 1 таблетці на день вранці перед сніданком (тривалість курсу не перевищувала два місяці). Ефективність проведеної терапії було встановлено за результатами контрольного оцінювання через два місяці: клінічне одужання та значне поліпшення після проведення диференційованого методу лікування із комбінованим призначенням загальної та топічної вазокорегуючої терапії спостерігалось у 87,1% хворих, що достовірно (р<0,05) частіше за результати лікування хворих на розацеа, що отримували лише стандартну терапію (54,2%). Наукова новизна дослідження полягає у використанні при обстеженні хворих на розацеа комплексного дослідження ангіорегуляторних біологічно активних сполук (нейропептидів, ейкозаноїдів). Вперше у хворих на розацеа встановлено зв'язки між клінічними особливостями перебігу дерматозу і дослідженими показниками ангіорегуляторних сполук. Вперше використано в системі лікування хворих на розацеа комплексне призначення загальної та топічної ангіокорегуючої терапії. Вперше вивчені механізми впливу розробленого комплексного лікування хворих на розацеа з використанням загальної та топічної ангіокорегуючої терапії на досліджені показники ангіорегуляторних сполук організму. Розроблено, науково обґрунтовано, показано ефективність способу лікування хворих на розацеа, який полягає у призначенні ангіокорегуючої терапії (загальної – Флебодія) та топічної (дарсонвалізація), який забезпечує у 1,8 рази частіше клінічне одужання та значне покращення у порівнянні зі стандартною терапією, а у віддаленому періоді – у 1,7 рази знизити частоту виникнення рецидивів, що попереджає подальший розвиток ускладнень захворювання. Таким чином, у дослідженні вперше розроблено та обґрунтовано диференційований метод лікування із комбінованим призначенням загальної та топічної вазокорегуючої терапії розацеа із використанням лікарського засобу діосміну – «Флебодія» (для судинозвужувальної дії відносно венозного та лімфатичного русла, покращення трофіки і мікроциркуляції, зниження набряку тканин, а також антиагрегантної та протизапальної дії) та топічної вазокорекції – апарат для місцевої дарсонвалізації «КОРОНА» (для дренажу вивідних протоків сальних та потових залоз, поліпшення тканинного дихання, нормалізації діяльності ендокринної системи як на периферичному, так і центральному рівнях).

2. The dissertation research contains a rational approach to solving the problem, which involves elucidating new aspects of the pathogenesis and clinical features of rosacea and the development on this basis of comprehensive treatment of patients using angioprotective therapy. The aim of the work is to increase the effectiveness of treatment of patients with rosacea through complex differentiated therapy based on the elucidation of the role of vasoactive mediators of prostanoid and neuropeptide nature. As a result of a general clinical and laboratory examination of 107 women with rosacea, erythematous-telangiectatic stage of dermatosis was found in 43 (40.2%), papulopustular - in 64 (59.8%). To implement the objectives of the study included 107 women with rosacea, aged 20 to 55 years with chronic recurrent disease of moderate severity and 30 healthy individuals, comparable in age and sex. When studying the clinical features of rosacea among all 107 examined patients, it was found that the first and earliest clinical manifestation of dermatosis was the appearance of episodes of hot flashes (with local reddening of the skin and a feeling of moderate heat in this area) with a presence of 95 (88.8%) ) dysmorphophobia (which was diagnosed by the method of questionnaire survey, GV Bocharova-Marakhovskaya et al., 2010); At the same time,

erythematous-squamous stage of the disease was more often observed in patients under 35 years of age (in 41 out of 43 - 95.3%), after 35 years - papulopustular (in 40 out of 64 - 62.5%). In order to improve the treatment of patients with rosacea on the basis of their clinical and laboratory examination, a comprehensive differentiated method of treatment with a combined appointment of general and topical vasocorrective therapy was developed. For general angiocorrective therapy in the system of complex treatment of women with rosacea, at the initial stage in addition to the standard therapy was prescribed a drug from the pharmacological group "Angioprotectors. Capillary stabilizing agents. Bioflavonoids » (Code ATX C05C A03) in the form of tablets "Flebodia" (registration certificate № UA / 8590/01/01 from 01.08.2018, Order № 1422/2; manufacturer "Innothera Chouzy", France) - orally 1 tablets a day in the morning before breakfast (the duration of the course did not exceed two months). The effectiveness of the therapy was established based on the results of a follow-up evaluation after two months: clinical recovery and significant improvement after a differentiated method of treatment with a combination of general and topical vasocorrective therapy was observed in 87.1% of patients, which is significantly ( $p < 0.05$ ) more often than the results of treatment of patients with rosacea who received only standard therapy 54, 2%). The scientific novelty of the study is the use in the examination of patients with rosacea of a comprehensive study of angioregulatory biologically active compounds (neuropeptides, eicosanoids). For the first time a complex study of angioregulatory biologically active compounds (neuropeptides, eicosanoids) was used in the examination of patients with rosacea. For the first time in patients with rosacea, connections have been established between the clinical features of the course of dermatosis and the studied parameters of angioregulatory compounds. For the first time a complex appointment of general and topical angiocorrective therapy was used in the system of treatment of patients with rosacea. For the first time the mechanisms of influence of the developed complex treatment of patients with rosacea with the use of general and topical angiocorrective therapy on the studied indicators of angioregulatory compounds of the organism have been studied. The practical significance of the obtained results is that a new method of treatment of patients with rosacea has been developed, scientifically substantiated and proposed, which consists in prescribing angiocorrective therapy (general - Phlebodia) and topical (darsonvalization), which provides 1.8 times more frequent clinical recovery and significant improvement compared to standard therapy, and in the long term - to reduce the recurrence rate by 1.7 times, which prevents further development of complications of the disease. Thus, for the first time a differentiated method of treatment with combined appointment of general and topical vasocorrective therapy of rosacea with the use of the drug diosmin - "Flebodia" was developed and substantiated for vasoconstrictive action on venous and lymphatic tissue, also antiplatelet and anti-inflammatory action) and topical vasocorrection - a device for local darsonvalization "CROWN" (for drainage of the excretory ducts of the sebaceous and sweat glands, improving tissue respiration, normalization of the endocrine system at both peripheral and central levels).

### **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:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

### **Публікації:**

- Сарайрех А. А. С. Синдромологічні аспекти розацеа. Дерматологія та венерологія, 2020. № 3 (89). С. 16-20.
- Бочаров В. А., Бочарова В. В., Лебедюк М. М., Сарайрех А. А. С., Куц Л. В. Феномен розацеа-приливів. Медичні перспективи, 2021. № 2 (26). С. 33-39.
- Sarayreh A. A. S., Kuts L. V. The role of endogenous neuropeptides in the pathogenesis and clinical manifestations of rosacea-tides in women. Bioenergetics in Medicine and Biology, 2020. № 1(4). P. 56-72.

- Kuts L. V., Sarayreh A. A. S., Ashanina I. V., Sovirda O. S., Mykhailuk K. A., Dzygal L. A. «Life quality» indicators in patients with chronic dermatosis. *Dermatovenerology and Cosmetology*, 2018. № 2 (3). P. 72-84.
- Sarayreh A. A. S. The role of embryonic genetic factors in the development of manifestations of rosacea. *Paradigm of Knowledge*, 2020. № 3 (41). P. 32-45.
- Sarayreh A. A. S. Problematic aspects of rosacea treatment and methods for overcoming them. *Innovative Solutions in Modern Science*. 2020. № 5 (41). P. 5-25.
- Sarayreh A. A. S. The clinical significance of the kinetics of cell populations of the polysebation complex in rosacea. *Dermatovenerology and Cosmetology*. 2020. Issue 1 (4). P. 112-127..
- Sarayreh A. A. S. Comprehensive treatment of patients with rosacea with the use of vasocorrective therapy. *Bioenergetics in Medicine and Biology*, 2021. № 1(6). P. 55-77.
- Sarayreh A. A. S., Kuts L. V., Bocharov V. A., Lebediuk M. M., Prokofyeva N. B. Prostanoid Modulation of Vasomotor Reactions in Rosacea. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 2021. Issue 12 (2). P. 97-102.
- Сарайрех А. А. С. Нейросудинні патофізіологічні мішені розацеа. *Науковий огляд*. 2020. № 5 (68). С. 19-36.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Куц Лариса Вікторівна

2. Larysa Kuts

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4156-3163

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Денисенко Ольга Іванівна
2. Olha Denysenko

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.20**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-6656-8596**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Буковинський державний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 02010971**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Черкашина Лідія Володимирівна
2. Lidia Cherkashyna

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.38**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6414-8077**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 01896866**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бардова Катерина Олексіївна
2. Kateryna Bardova

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.01.20**Ідентифікатор ORCID ID:** 0009-0005-3709-309X**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені

П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мелеховець Оксана Костянтинівна

2. Oksana Melekhovets

**Кваліфікація:** к.мед.н., доц., 14.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-9031-7009

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Деміхова Надія Володимирівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Деміхова Надія Володимирівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Бойко Антон Олександрович

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна