Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002888

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-08-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гольцев Кирило Анатолійович
2. Kyrylo A. Holtsev

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: 27-12-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): СВР 68_6289

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.39, 76.29.39.11, 76.29.39.07

Тема дисертації:

1. Комплексне лікування ран, що тривало не загоюються, з використанням компонентів кордової крові
2. Complex treatment of wounds that have not healed for a long time, using components of cord blood

Реферат:

1. Дисертацію присвячено проблемі вивчення результатів хірургічного лікування ран, що тривало не загоюються (РТНЗ), з використанням компонентів кордової крові. У роботі на підставі комплексного клінічного дослідження і аналізу причинно-наслідкових чинників різних видів РТНЗ доповнено наукові дані про особливості клінічної картини, конкретизовано зміни гомеостазу, які характерні для перебігу даного захворювання. Враховуючи розповсюдженість РТНЗ, тяжкий перебіг захворювання з формуванням стійких осередків атрофії та ущільнення шкіри, а також недостатню ефективність існуючої терапії та невирішеність питань діагностики прогресування захворювань, розв’язання цієї проблеми є актуальним для сучасної практичної хірургії. Доведено, що використання розробленої раціональної програми та її широке впровадження до повсякденної хірургічної практики при лікуванні хворих із РТНЗ дозволяє поліпшити результати лікування цієї категорії пацієнтів за рахунок зменшення операційної травми, а також мінімізувати або виключити можливість розвитку ускладнень. Мета дослідження: підвищити ефективність комплексного хірургічного лікування ран, що тривало не загоюються, шляхом лікування медичним імунобіологічним

препаратом «Гемокорд-Кріоцел» сумісно з VAC-терапією. Завдання дослідження: 1. Вивчити клініко-епідеміологічні аспекти і клінічні прояви РТНЗ на сучасному етапі у клініці. 2. Провести комплексну діагностику з обґрунтуванням застосування сучасних методів дослідження для подальшого вивчення показників імунного та біохімічного гомеостазу та його вплив на регрес формування метаболічної та імунної дисфункції у хворих із РТНЗ. 3. Розробити спосіб клініко-лабораторної оцінки ефективності комплексного хірургічного лікування для визначення ступеня регресу розвитку синдрому метаболічної та імунної дисфункції у хворих із РТНЗ. 4. Розробити нову сучасну схему комплексного хірургічного лікування гнійних ран, що тривало не загоюються, із застосуванням кріоконсервованоъ плазми кордової крові людини «Гемокорд-Кріоцел», опрацювати модіфикований у клініці метод ВАК-терапії з впровадженням у хворих із важкими великими поширеними гнійними РТНЗ, визначити вразливість перебігу ранового процесу до -і після лікування за даними бактеріологічного та планіметричного досліджень шляхом обмірювання розміру та обчислювання площі ранової поверхні. 5. На підставі оцінки стану метаболічних порушень і динаміки показників імунного статусу хворих у період прогресуючої стадії захворювання розробити критерії прогнозу клінічного перебігу ранового процесу і механізмів розвитку та формування синдрому метаболічної та імунної дисфункції у хворих із РТНЗ. 6. Провести порівняльну оцінку ефективності результатів застосування різних схем терапії з використанням традиційних лікувальних підходів на основі традиційної базової терапії та запропонованої нової сучасної схеми комплексного хірургічного лікування хворих із РТНЗ. Результати проведених досліджень свідчать про патогенетичну спрямованість комплексного застосування терапії на підставі розробленої схеми патогенетичного лікування, включно із застосуванням нового фізичного методу VAC-терапії та лікування медичним імунобіологічним препаратом «Гемокорд-Кріоцел» на тлі традиційної терапії у пацієнтів із РТНЗ, що супроводжується швидким і вираженим регресом основних клінічних критеріїв захворювання та полягає в основі високого терапевтичного ефекту нового сучасного розробленого способу лікування. Таким чином ефективність роботи: -Медична: у результаті проведеного дослідження доведена ефективність використання нової схеми комплексного лікування різних типів РТНЗ із урахуванням профілактики вторинної інфекції з використанням нових сучасних технологій -Соціальна: проведене дослідження дозволяє вдосконалити комплексне хірургічне лікування цієї категорії хворих, зменшує кількість післяопераційних ускладнень, що призводить до підвищення якості життя пацієнтів. -Економічна: економічна ефективність дослідження полягає у скороченні фінансових витрат на лікувальні заходи у хворих із РТНЗ шляхом підвищення ефективності лікування, а також у зменшенні кількості ліжко-днів перебування на стаціонарному лікуванні.

2. The dissertation is devoted to the problem of studying the results of surgical treatment of long-term non-healing wounds (WNHLT) using components of cord blood. In the work, based on a complex clinical study and analysis of cause and effect factors of various types of WNHLT, scientific data on the peculiarities of the clinical picture were supplemented, changes in homeostasis, which are characteristic of the course of this disease, were specified. Taking into account the prevalence of WNHLT, the severe course of the disease with the formation of persistent foci of atrophy and thickening of the skin, as well as the insufficient effectiveness of existing therapy and the unsolved issues of diagnosis of disease progression, solving this problem is relevant for modern practical surgery. The purpose of the study: to increase the effectiveness of complex surgical treatment of wounds that do not heal for a long time by treatment with the medical immunobiological drug "Hemocord-Cryocel" in combination with VAC therapy. Objectives of the study: 1. To study the clinical and epidemiological aspects and clinical manifestations of WNHLT at the current stage in the clinic. 2. To carry out a complex diagnosis with justification of the application of modern research methods for further study of indicators of immune and biochemical homeostasis and its effect on the regression of the formation of metabolic and immune dysfunction in patients with WNHLT. 3. To develop a method of clinical and laboratory evaluation of the effectiveness of complex surgical treatment to determine the degree of regression of metabolic and immune dysfunction syndrome in patients with WNHLT. 4. To develop a new modern scheme of complex surgical treatment of purulent wounds that do not heal for a long time, with the use of cryopreserved human cord blood plasma "Hemocord-Cryocel", to develop a modified in the clinic method of VAK therapy with the introduction of it in patients with severe, large, widespread

purulent WNHLT, to determine the vulnerability of the course of the wound process before and after treatment according to the data of bacteriological and planimetric studies by measuring the size and calculating the area of the wound surface. 5. Based on the assessment of the state of metabolic disorders and the dynamics of indicators of the immune status of patients during the progressive stage of the disease, develop criteria for the prognosis of the clinical course of the wound process and the mechanisms of development and formation of the syndrome of metabolic and immune dysfunction in patients with WNHLT. 6. To carry out a comparative assessment of the effectiveness of the results of the application of various therapy schemes using traditional treatment approaches based on traditional basic therapy and the proposed new modern scheme of complex surgical treatment of patients with WNHLY. The results of the conducted studies indicate the pathogenetic orientation of the complex application of therapy based on the developed scheme of pathogenetic treatment, including the use of a new physical method of VAC therapy and treatment with the medical immunobiological drug "Hemocord-Cryocel" against the background of traditional therapy in patients with WNHLT, which is accompanied by rapid and pronounced regression of the main clinical criteria of the disease and is the basis of the high therapeutic effect of the new, modern, developed method of treatment. Thus, the efficiency of work: -Medical: as a result of the conducted research, the effectiveness of the use of a new scheme of complex treatment of various types of WNHLT, taking into account the prevention of secondary infection with the use of new modern technologies, has been proven - Social: the conducted research allows to improve the complex surgical treatment of this category of patients, reduces the number of postoperative complications, which leads to an increase in the quality of life of patients. -Economic: the economic effectiveness of the study consists in reducing the financial costs for treatment measures in patients with WNHTL by increasing the effectiveness of treatment, as well as in reducing the number of bed-days of inpatient treatment.

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. Гольцев К. А., Криворучко І. А., Гольцев А., Пархоменко К. Ю., Хорошун Е. (2021). Use of Modern Cryomethods in Combined Surgical Treatment of Patients with Purulent Chronic Wounds. Problems of Cryobiology and Cryomedicine. 31. 109-115. 10.15407/cryo31.02.109.
- 2. Гольцев К.А., Криворучко І.А., Іванова Ю.В., Чеверда В.М. Лікування гнійних ран нижніх кінцівок, що тривало не загоюються, за допомогою VAC-терапії. ХХШ, 2021, № 3(108), стр. 38-42, DOI:https://doi.org/10.37699/2308-7005.2.2021.08
- 3. Гольцев К.А., Криворучко І.А., Гольцев А.М., Пархоменко К.Ю., Чеверда В.М. Вплив тучних клітин на патогенетичні ланки механизмів запалення у хворих із гнійними ранами, що тривало не загоюються. Харківська хірургічна школа 2020. 4(103) 43-47. DOI:https://doi.org/10.37699/2308-7005.4.2020.08
- 4. Гольцев К.А., Криворучко І.А., Гольцев А.М., Сивожелезов А.В., Сикал Н.О., Тонкоглас О.А. Сучасні підходи до комплексного хірургічного лікування гнійних ран, що тривало не загоюються. ХХШ, 2020.5-6(104-105) 61-66. DOI:https://doi.org/10.37699/2308-7005.5-6.2020.11
- 5. Гольцев К.А. Використання вакуумної терапії в комплексному хірургічному лікуванні ран нижніх кінцівок, що тривало не загоюються. Харківська хірургічна школа. 2022. 6(117). 35-49. DOI:https://doi.org/10.37699/2308-7005.6.2022.08.
- 6. Yu. Ivanova, S. Gramatiuk, I. Kryvoruchko, M. Tymchenko, K. Goltsev, K. Sargsyan. Investigating the joint application of negative pressure wound treatment and tissue therapy for chronic wounds in patients with

diabetes. Journal of Medicine and Life. Vol: 16 Issue: 7 July 2023. DOI: 10.25122/jml-2023-0020.

- 7. Гольцев К.А., Криворучко І.А., Чеверда В.М. Особливості патогенезу гнійних ран нижніх кінцівок, що довго не гояться Харківська хірургічна школа. 2023.1–2(118–119). 157-165. DOI:https://doi.org/10.37699/2308-7005.1-2.2023.32
- 8. Гольцев К.А., Криворучко І.А., Гольцев А.М., Іванова Ю.В., Чеверда В.М., Мясоєдов К.В. Використання сучасних кріометодів в комплексному хірургічному лікуванні пацієнтів із гнійними ранами, що тривало не загоюються. Харківська хірургічна школа. 2-3 (125-126) 2024. 280-284. DOI: https://doi.org/10.37699/2308-7005.2-3.2024.53.
- 9. Kryvoruchko IA, Goltsev KA, Ivanova Yu V, Cheverda VM. The Use of Negative Pressure Wound Treatment of Chronic Non-Healing Wounds. Acta Scientific Medical Sciences (ISSN: 2582-0931).Vol.5 Issue 3 March 2021. ISSN: 2582-0931
- 10. Goltsev K.A., Zamiatin P.N. Remote thermometric study of changed skin coats in patients with purulently non-healing wounds. Deutscher Wissenschaftsherold. German Science Herald, 2021. 1. 67-73. DOI:10.19221/202112
- 11. Goltsev K.A., Krivoruchko I.A., ParkhomenkoK.Yu. Modern approaches to comprehensive surgical treatment of patients with long-to-heal wounds. Abstracts of II International Scientific and Practical Conference «Science and practical technologies». January 26–29, 2021. Luxembourg. 236-240
- 12. Гольцев АМ, Тараннік ГК, Гриша І Г, Сокіл Л В, Бондарович МО, Останков МВ, Луценко ОД, Гольцев КА, Останкова ЛВ. Спосіб ліофілізації лейкоконцентрату кордової крові людини Патент на корисну модель UA 113006, МПК A01N 1/02, Заявл. 06.06.2016, №201606081, Опубл. 10.01.2017, бюл. №1.
- 13. Гольцев А.М., Мосійчук В.В., Гольцев К.А., Тараннік Г.К., Сокіл Л.В., Останков М.В., Бондарович М.О., Гриша І.Г., Чернишенко Л.Г. Спосіб ліофілізації лейкоконцентрату кордової крові людини. Патент України на корисну модель № 117780, МПК A01N 1/02, Заявл. 04.01.2017, № u 2017 00170, Публ. 10.07.2017, Бюл. № 13.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

1. Гольцев АМ, Тараннік ГК, Гриша І Г, Сокіл Л В, Бондарович МО, Останков МВ, Луценко ОД, Гольцев КА, Останкова ЛВ. Спосіб ліофілізації лейкоконцентрату кордової крові людини Патент на корисну модель UA 113006, МПК A01N 1/02, Заявл. 06.06.2016, №201606081, Опубл. 10.01.2017, бюл. №1. 2. Гольцев А.М., Мосійчук В.В., Гольцев К.А., Тараннік Г.К., Сокіл Л.В., Останков М.В., Бондарович М.О., Гриша І.Г., Чернишенко Л.Г. Спосіб ліофілізації лейкоконцентрату кордової крові людини. Патент України на корисну модель № 117780, МПК A01N 1/02, Заявл. 04.01.2017, № u 2017 00170, Публ. 10.07.2017, Бюл. № 13.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U004991

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Криворучко Ігор Андрійович

2. Ihor A. Kryvoruchko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5525-701X

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дужий Ігор Дмитрович
2. Ihor D. Duzhyi

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4995-0096

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корпусенко Ігор Васильович
2. Ihor V. Korpusenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7929-7350

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смоляник Костянтин Миколайович
2. Kostiantyn M. Smolianyk

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9428-7684

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. Макаров Віталій Володимирович
2. Vitalii V. Makarov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4224-0294

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:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Тамм Тамара Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тамм Тамара Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Степаненко Алла Олександрівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна