

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001814

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Торопов Олександр Анатолійович

2. OLEKSANDR ANATOLIIOVYCH A. TOROPOV

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9805-5469

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: ОП 51167 Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії в Українській медичній стоматологічній академії за спеціальністю 221 - Стоматологія

Дата захисту: 28-06-2023

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 1610

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

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

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29, 76.29.55

Тема дисертації:

1. Застосування кріоконсервованої плаценти на етапах профілактики утворення патологічних рубців шкіри в ділянках обличчя та шиї
2. The use of Cryopreserved placenta at the stages of prevention of the formation of pathological skin scars in the areas of the face and neck

Реферат:

1. Мета роботи – підвищення ефективності й удосконалення профілактичних заходів, спрямованих на запобігання утворенню патологічних рубців шкіри в пацієнтів після планових оперативних втручань шляхом інтра- і післяопераційного застосування кріоконсервованих клітин плаценти. Для досягнення поставленої мети застосовувалися молекулярнобіологічні, біохімічні, клінічні та статистичні методи дослідження. Наукова новизна дослідження полягає в тому, що вперше для профілактики утворення патологічних рубців голови та шиї було застосовано кріоконсервовані клітини плаценти. Розроблено і впроваджено авторську методику профілактики утворення патологічних рубців шкіри голови та шиї після планових оперативних втручань шляхом комбінованого застосування кріоекстракту плаценти. Уперше вивчено вплив клітин кріоконсервованої плаценти на загоєння рани щелепно-лицевої ділянки залежно від хронотипу пацієнта. Отримано наукові дані щодо біохімічних механізмів, які впливають на оптимізацію регенеративних процесів і

кисневодефіцитний стан на місцевому рівні, який виникає під час формування рубцевозмінених тканин після планових оперативних втручань, при застосуванні авторської та класичної методик у порівняльному аспекті в пацієнтів із різними типами хронотипу. Створено біохімічну доказову базу ефективності комбінованого застосування кріоконсервованої плаценти, особливо в пацієнтів із ранковим 3 хронотипом. Уперше вивчено вплив на механізм і якість формування післяопераційного рубця клітин кріоконсервованої плаценти при монотерапії та їх комбінованому застосуванні. Розроблений спосіб інтра- і післяопераційної профілактики утворення патологічних рубцевозмінених тканин шкіри дозволяє отримати оптимальні функціональний і косметичний результати. Доведено, що в пацієнтів із ранковим типом хронотипу, яким використовували комбінований метод профілактики в інтра- і післяопераційний періоди, отримано найкращі функціональні й естетичні результати. Ключові слова: голова, шия, щелепно-лицева ділянка, рани, патологічні рубці, хронотип, Per1, Cry1, кісти, профілактика патологічних рубців, кріоконсервована плацента.

2. Justification of the choice of research topic. The aim of the work was to solve the current problem of modern surgical and maxillofacial dentistry, namely the improvement of preventive measures aimed at preventing the formation of pathological scars of the scalp and neck at the intra- and post-operative stages of prevention, depending on the chronotype of the patient, through the combined use of Cryopreserved placenta extract. To achieve the set goal, we used molecular biological, biochemical, clinical, and statistical research methods. The scientific novelty of the study is that Cryopreserved placenta cells were used for the first time to prevent the formation of pathological scars of the head and neck. The author's method of preventing the formation of pathological scars of the scalp and neck after planned surgical interventions by the combined use of placenta Cryoextract was developed and implemented. For the first time, the influence of Cryopreserved placenta cells on the healing of a maxillofacial wound depending on the patient's chronotype was studied. Scientific data were obtained on biochemical mechanisms that affect the optimization of regenerative processes and the oxygen-deficient state at the local level, which occurs during the formation of scarred tissues after planned surgical interventions when using author's and classical methods in a comparative aspect in patients with different types of chronotype. A biochemical evidence base for the effectiveness of the combined use of Cryopreserved placenta, especially in patients with morning chronotype, has been created. For the first time, the influence of Cryopreserved placenta cells on the mechanism and quality of postoperative scar formation during monotherapy and their combined use was studied. The developed method of intra- and postoperative prevention of the formation of pathological scar tissue of the skin allows to obtain an optimal, functional and cosmetic result. It has been proven that the best functional and aesthetic results were obtained in patients with the morning chronotype who used a combined method of prevention in the intra- and postoperative periods. Key words: head, neck, maxillofacial area, wounds, pathological scars, chronotype, Per1, Cry1, cysts, prevention of pathological scars, Cryopreserved placenta.

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:

- Торопов ОА, Аветіков ДС, Локес КП, Стебловський ДВ, Скрипник ВМ, Прихідько РА. Використання кріоконсервованої плаценти для профілактики утворення патологічних рубців голови й шиї на інтра- і післяопераційному етапах при планових оперативних втручаннях (Огляд літератури). Український стоматологічний альманах. 2020;(2):74-80.

- Toropov OA, Avetikov DS, Lokes KP, Steblovskiy DV, Prikhidko RA, Shlykova OA, Izmailova OV, Kaidashev IP. The influence of different types of chronotype on scar formation during the use of placental cryoextract at the intraoperative stage. The Medical and Ecological Problems. 2021; 25(1-2):22-25.
- Avetikov DS, Toropov OA, Lokes KP, Voloshyna LV, Steblovskiy DV, Boyko IV, Yatsenko PI. Clinical characteristics of postoperative skin scars in patients with different circadian rhythms using the placenta cryoextract. World of Medicine and Biology. 2021;4 (78):7-11.
- Toropov, A., Avetikov, D., Steblovskiy, D., Lokes, K., Boyko, I. (2022). Залежність формування рубцевозмінених тканин щелепно-лицьової локалізації від циркадних ритмів. Український стоматологічний альманах, (1), 25-28.
- Skikevych MG, Toropov OA, Voloshyna LI, Yatsenko PI, Steblovskiy DV, Boyko IV, Avetikov DS. Analysis of clinical parameters of scar tissue of the scalp and neck depending on the circadian rhythm of the patient. World of Medicine and Biology. 2022;2(80):141-146.
- Voloshyna LI, Toropov OA, Boyko IV, Yatsenko PI, Steblovskiy DV, Bukhanchenko OP, Avetikov DS. Comparative characteristics of clinical indicators of the condition of scar tissue of the facial skin at different stages of the postoperative period depending on the chronotype of the person. Wiad Lek. 2022;75(6):1569-1572.
- Торопов ОА. Вплив кріоекстракту плаценти на репаративні процеси після проведення оперативних втручань щелепно-лицьової локалізації в залежності від хронотипу пацієнта. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, 2022;22(3-4):142-147.
- Toropov OA, Lokes KP, Faustova MO, Yatsenko IV, Steblovskiy DV, Bukhanchenko OP, Avetikov DS. The Role of Chronotype of Patients and Cryoexrtact of Placenta in the Activity of Antioxidant Enzymes in Facial Scar. Open Access Maced J Med Sci. 2023;11(D):8-14.

Наукова (науково-технічна) продукція:

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: 0119U102862

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аветіков Давид Соломонович
2. DAVYD S. AVETIKOV

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7055-3589

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Огоновський Роман Зіновійович
2. ROMAN Z. OHONOVSKYI

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0959-0863

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нагінний Ярослав Петрович
2. YAROSLAV P. NAHIRNYI

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1530-0271

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, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Павло Іванович

2. PAVLO I. TKACHENKO

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5734-8137

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. Резвіна Катерина Юріївна

2. Kateryna Y. Rezvina

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1407-5225

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

VIII. Заключні відомості

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

Ткаченко Ірина Михайлівна

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

Ткаченко Ірина Михайлівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Прихідько Олена Олексіївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна