

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001812

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. Личман Віталій Олександрович

2. VITALII O. LYCHMAN

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7953-7756

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: 30-06-2023

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 1595

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 в комплексному лікуванні флегмон щелепно-лицевої локалізації
2. Use of cryopreserved placenta in complex treatment of phlegmons of maxillofacial localization

Реферат:

1. Обґрунтування вибору теми дослідження. Одонтогенні флегмони щелепно-лицевої локалізації, незважаючи на бурхливий розвиток стоматологічної науки, залишаються поширеною патологією, а їхня частка складає від 40% до 60% загальної кількості пацієнтів щелепно-лицевих стаціонарів. Високий ризик розвитку ускладнень гнійно-запальних процесів і час, необхідний для лікування й реабілітації таких пацієнтів, зумовлюють необхідність оптимізації хірургічної та медикаментозної терапії пацієнтів цієї групи. На перебіг репаративних процесів організму посилено впливають циркадні ритми, індивідуальні для кожного пацієнта. Недостатньо вивчено і вплив часу проведення оперативного втручання відповідно до хронотипу пацієнта. У процесі комплексного лікування багато науковців і клініцистів вважають за потрібне використовувати препарати антиоксидантної та антигіпоксантаної дії, які оптимізують процеси репарації ран. Тому, на нашу думку, застосування препарату кріоекстракту плаценти може сприятливо впливати на оптимізацію перебігу гнійно-запального процесу, прискорювати процеси очищення гнійної рани та її

епітелізації. Наукова новизна роботи полягає в поповненні наукових даних щодо експресії мРНК серед генів позитивної та негативної ланок регуляції периферичного молекулярного годинника в пацієнтів із ранковим і вечірнім хронотипами. Установлено, що показники експресії мРНК гена Clock уранці та 3 ввечері достовірно не відрізняються ($p=0,12084$), а експресія мРНК гена Bmal1 має достовірну різницю від ранкової. Експресія мРНК генів негативної ланки регуляції зранку достовірно підвищується в гена Bmal1 ($p=0,0063$), а в гена Clock достовірних змін експресії мРНК не зафіксовано. Установлено, що в пацієнтів із ранковим хронотипом спостерігається статистично значуще підвищення рівнів ранкової експресії мРНК генів Per1 і Cry1 та достовірне підвищення вечірньої експресії гена Bmal1. Ключові слова: флегмона, аденофлегмона, хронотип, щелепно-лицева ділянка, запальні процеси, одонтогенні захворювання, Per1, Cry1, кріоконсервована плацента.

2. Consideration of the choice of the research topic. Odontogenic phlegmons of the maxillofacial localization, despite the rapid development of dental science, are a widespread pathology, and their share is from 40% to 60% of the total number of maxillofacial inpatients. The high risk of developing complications of purulent-inflammatory processes and the time required for the treatment and rehabilitation of such patients necessitates the optimization of surgical and drug therapy for this group of patients. Circadian rhythms, which are individual for each patient, have a significant impact on the course of the body's reparative processes. The influence of the time of surgical intervention according to the patient's chronotype is insufficiently studied. In the process of complex treatment, many scientists and clinicians consider it necessary to use drugs with antioxidant and anti-hypoxanthine effects, which optimize wound repair processes. Therefore, in our opinion, the use of the placenta croextact drug can have a positive effect on optimizing the course of the purulent-inflammatory 7 process, speeding up the processes of cleansing the purulent wound and its epithelization. The scientific novelty of the work consists in supplementing scientific data on mRNA expression among the genes of the positive and negative regulation link of the peripheral molecular clock in patients with morning and evening chronotypes. It was established that the indicators of mRNA expression of the clock gene in the morning and the night before are not significantly different ($p=0.12084$), and the expression of mRNA of the bmal1 gene has a significant difference from the morning. The mRNA expression of genes of the negative link of morning regulation significantly increases in the bmal1 gene ($p=0.0063$), while no significant changes in mRNA expression were recorded in the clock gene. It was established that in patients with a morning chronotype, there is a significant increase in the morning expression levels of perl and cry1 gene mRNA, and a significant increase in the evening expression of the bmal1 gene. For the first time, the dynamics of qualitative changes in indicators of the cellular composition of the wound content of a purulent wound in patients with morning and evening chronotypes were studied. It was established that the time of surgical intervention, depending on the circadian rhythms of the patient, affects the course of the postoperative period, especially the processes of epithelization of wounds. Key words: phlegmon, adenophlegmon, chronotype, maxillofacial area, inflammatory processes, odontogenic diseases, Per1, Cry1, 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:

- Личман ВО, Аветіков ДС, Локес КП, Скікевич МГ, Бондаренко ВВ, Прихідько РА. Застосування кріоекстракту плаценти в комплексному лікуванні пацієнтів із флегмонами щелепно-лицевої локалізації. Український стоматологічний альманах. 2020;2:58-61.

- Avetikov DS, Lychman VO, Lokes KP, Steblovsky DV, Bondarenko VV, Shlykova OA, Kaidashev IP. Treatment of odontogenic phlegmons in patients taking into account the biorhythm of life . Wiadomości Lekarskie. 2021.Vol. LXXIV1346–1348.
- Lokes KP, Lychman VO, Steblovsky DV, Bondarenko VV, Avetikov DS. Dynamics of changes of C-reactive protein in the serum content in patients with phlegmons of the jaws and facial localization at different terms of the drug. Світ медицини та біології. 2021;3 (77):97-101.
- Личман ВО, Локес КП, Аветіков ДС, Горлач НВ, Гончаренко ОО, Шарай ЮР. Вплив кріоконсервованої плаценти на динаміку клінічних показників при лікуванні пацієнтів із флегмонами щелепно-лицевої локалізації з урахуванням циркадного ритму. Український стоматологічний альманах.2021;4:11-14.
- Личман ВО, Скікевич МГ, Волошина ЛІ, Гаврильєв ВМ, Аветіков ДС, Цитологічна характеристика регенеративних процесів у гнійній рані залежно від часу оперативного втручання (ранок – вечір) і хронотипу пацієнтів (ранковий і вечірній хронотипи). Український стоматологічний альманах.2022;1:29-31.

Наукова (науково-технічна) продукція:

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U101151 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. Маланчук Владислав Олександрович

2. Vladyslav O. Malanchuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8111-0436

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варжапетян Сурен Діасович

2. Suren D. Varzhapetian

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5649-1126

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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. Фаустова Марія Олексіївна

2. Mariia O. Faustova

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5327-6324

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