

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001749

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-05-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васько Марина Юріївна

2. Maryna Y. Vasko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, 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): 5412

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, 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: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29, 76.29.55.05

Тема дисертації:

1. Особливості терапевтичного лікування хронічного генералізованого пародонтиту II ступеня тяжкості в залежності від добових біологічних ритмів людини
2. Therapeutic treatment features of the periodontitis stage II grade B depending on the daily biological rhythms of a person

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального науково-практичного завдання сучасної стоматології – клініко-лабораторного обґрунтування вибору оптимальної методики пародонтального лікування із застосуванням препарату із хроноособливостями. Мета роботи – підвищення ефективності лікування пацієнтів із проявами хронічного генералізованого пародонтиту II ступеня тяжкості в залежності від добового типу працездатності. Середні показники гігієнічного індексу ОНІ-S серед пацієнтів II, III та IV груп відображали незадовільний рівень гігієни порожнини рота у порівнянні із контрольною групою із хорошим рівнем гігієни. Оцінка індексу РМА виявила середній ступінь тяжкості гінгівіту у II, III та IV групах та легкий ступінь гінгівіту у контрольній. Середні показники пародонтального індексу Рассела серед пацієнтів II, III та IV груп відповідали тяжкому ступеню патології пародонту, а у осіб контрольної групи – початковому ступеню патології пародонту. Показник кровоточивості ясен ВОР серед пацієнтів II групи

складав $0,266 \pm 0,009$, серед пацієнтів III групи - $0,273 \pm 0,007$, а досліджуваних IV групи - $0,278 \pm 0,006$. Пацієнти контрольної групи продемонстрували показник $0,031 \pm 0,003$. Аналізуючи отримані результати, встановили, що середня глибина пародонтальних кишень у пацієнтів I групи складав $0,167 \pm 0,012$ мм, у пацієнтів II групи - $2,556 \pm 0,124$ мм, серед пацієнтів III групи - $2,506 \pm 0,091$ мм, а IV групи - $2,354 \pm 0,09$ мм. Середній показник втрати епітеліального прикріплення у пацієнтів I групи складав $0,187 \pm 0,015$ мм, у пацієнтів II групи - $2,632 \pm 0,131$ мм, серед пацієнтів III групи - $2,616 \pm 0,103$ мм, а серед пацієнтів IV групи - $2,418 \pm 0,117$ мм. У нашому дослідженні отримали статистично значимі знижені значення фізичної та психічної шкали здоров'я. Отримані результати показали, що Per1 демонструє однакоvu ритмічну експресію, яка досягає максимуму рано вранці (о 07:00) і знижується ввечері, незалежно від хронотипу, віку та статі. Було встановлено вечірне превалювання експресії Clock незалежно від віку та статі. Вечірня експресія Clock була вищою у осіб з вечірнім хронотипом, ніж з ранковим. Експресія Bmal1 показала максимальний рівень увечері (о 19:00) і поступове зниження до ранку (о 07:00), незалежно від хронотипу, статі та віку. Рівень експресії Cry1 виявився вищим о 19:00 серед всіх учасників, незалежно від хронотипу, статі та віку. Хронотип, стать і вік не виявили впливу на експресію Per1, Cry1 та Bmal1. Проаналізувавши отримані дані у дослідних групах, ми виявили, що показники експресії генів циркадного годинника Per1, Clock, Bmal1, Cry1 у різних групах не співпадають між собою, інколи мають хаотичний порядок та не піддаються закономірностям нормальної циркадної експресії генів, яку вивчали в багатьох дослідженнях. Можемо припустити, що такий розмах у показниках спричинений впливом десинхронозу на механізми циркадної регуляції у клітинах букального епітелію.

2. The dissertation is devoted to solving an urgent scientific and practical problem of modern dentistry – clinical and laboratory substantiation of the choice of the optimal method of periodontal treatment using a drug with chronotype features. The purpose of the work was to increase the effectiveness of treatment of patients with manifestations of the periodontitis stage II grade B, depending on the chronotype. The average values of the OHI-S hygiene index among participants of groups II, III and IV reflected an unsatisfactory level of oral hygiene compared to the control group with a good level of hygiene. Evaluation of the PMA index revealed an average degree of gingivitis severity in groups II, III and IV and mild degree of gingivitis among participants of the control group. The mean values of the periodontal Russell index among participants of groups II, III and IV corresponded to the severe degree of periodontal pathology. In the control group it corresponded to the initial degree of periodontal pathology. The bleeding gingival index of BOP among participants of group II was $0,266 \pm 0,009$, among participants of group III - $0,273 \pm 0,007$, among group IV - $0,278 \pm 0,006$. Participants in the control group demonstrated an index of $0,031 \pm 0,003$. Analyzing the results obtained, it was found that the average depth of periodontal pockets in participants of group I was $0,167 \pm 0,012$ mm, in participants of group II - $2,556 \pm 0,124$ mm, among participants of group III - $2,506 \pm 0,091$ mm, and among participants of group IV - $2,354 \pm 0,09$ mm. The mean loss of epithelial attachment in participants of group I was $0,187 \pm 0,015$ mm, in participants of group II - $2,632 \pm 0,131$ mm, among participants of group III - $2,616 \pm 0,103$ mm, and among participants of group IV - $2,418 \pm 0,117$ mm. In our study, statistically significant decreased values of the physical and mental health scale. The results showed that Per1 demonstrates the same rhythmic expression, which peaks in the early morning (at 07:00) and decreases in the evening, regardless of chronotype, age, and gender. The evening predominance of Clock expression was found regardless of sex, and age. Evening expression of Clock was higher in individuals with an evening chronotype than with a morning chronotype. The expression of Bmal1 showed a maximum level in the evening (at 19:00) regardless of chronotype, age, and gender. The level of Cry1 expression was higher at 19:00 regardless of chronotype, age, and gender. Chronotype, gender and age did not have any effect on Per1, Cry1, Bmal1 expression. After analyzing the data in participants of groups II, III and IV obtained, we found that the expression levels of the circadian clock genes Per1, Clock, Bmal1, Cry1 in different groups do not coincide with each other, sometimes have a chaotic order and do not follow the patterns of normal circadian gene expression that have been studied in many studies. We can assume that this variation in the values is caused by the effect of desynchronization on the mechanisms of circadian regulation in buccal epithelial cells.

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:

- Vasko MY, Tkachenko IM, Pavlenkova OV, Pysarenko OA. INTERRELATION OF BIOLOGICAL RHYTHMS AND CIRCADIAN HORMONES PRODUCTION AND THEIR IMPACT ON MEDICINE USAGE (2021) Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960), 74 (8), pp. 1970-1974.
- Vasko M, Marchenko I, Shundyk M, Shlykova O, Tkachenko I, Kaidashev I. Influence of age, gender characteristics, chronotype on the expression of core clock genes Per1, Clock, Bmal1 and Cry1 in buccal epithelium (2022) Acta Biochimica Polonica, Oct 17; 69 (4), pp. 883-888.
- Vasko M., Tkachenko I. (2023). Особливості взаємозв'язку захворювань тканин пародонту із соматичними захворюваннями (огляд літератури). Український стоматологічний альманах, (1), 6-11.

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: 0120U101151 0120U104124

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Ірина Михайлівна
2. Iryna M. Tkachenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8243-8644

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, 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. Назарян Розана Степанівна
2. ROZANA S. NAZARIAN

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0005-8777

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. Самойленко Андрій Валерійович
2. ANDRII V. SAMOILENKO

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1758-6442

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. Каськова Людмила Федорівна
2. LIUDMYLA F. KASKOVA

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0855-2865

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шинкевич Вікторія Ігорівна

2. Victoria I. Shinkevich

Кваліфікація: к. мед. н., доцент, 14.03.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2436-9449

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Шешукова Ольга Вікторівна

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

Шешукова Ольга Вікторівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Прихідько Олена Олексіївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна