Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0426U000092

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шатов Павло Олександрович
2. Pavlo O. Shatov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0001-2454-6994

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.22

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-04-2026

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 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): Д 64.600.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 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, 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: 76.29.55, 76.29.55.05

Тема дисертації:

1. Обґрунтування комплексної профілактики захворювань порожнини рота в осіб з інтраоральним пірсингом

2. Justification of comprehensive prevention of oral diseases in individuals with intraoral piercings

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності профілактичних заходів для попередження ускладнень, викликаних наявністю інтраорального пірсингу. Метою дослідження було комплексне вивчення впливу стоматологічних матеріалів для виготовлення інтраорального пірсингу на клінічний, мікробіологічний та морфологічний стан ротової порожнини і суміжних тканин. До участі у досліджені були залучені пацієнти, які звернулися за терапевтичною стоматологічною допомогою до Університетського стоматологічного центру ХНМУ. Загальна вибірка складалася з основної групи 68 осіб з орофаціальним пірсингом та групи порівняння 27 пацієнтів без пірсингу. Основну групу поділили на чотири підгрупи залежно від стоматологічного сплаву, з якого виготовлено прикраси: медична сталь 316L (сплав «А»), золотий сплав 5850 (сплав «В»), титановий сплав ASTM F-136 (сплав «С»), срібний сплав 9250 (сплав «D»). Дослідження показало, що наявність орофаціального пірсингу впливає на стан мікрофлори порожнини рота та створює умови для дисбалансу, що може підвищувати ризик інфекцій та запальних процесів. Аналіз антимікробної активності різних матеріалів пірсингу продемонстрував значні відмінності у впливі на

чисельність як анаеробних, так і аеробних бактерій. Матеріал пірсингу суттєво впливає на адгезію анаеробних та аеробних мікроорганізмів. Найнижчі показники колонізації спостерігалися на сплавах «D» та «B», тоді як сплав «C» демонстрував проміжні значення, а сплав «A» – найвищу адгезію. Встановлено, що використання різних ополіскувачів порожнини рота спричиняє достовірне тимчасове зниження активності основних захисних факторів ротової рідини – супероксиддисмутази (СОД), каталази та лізоциму – через 5 хвилин після застосування. Дослідження показало, що використання запропонованого ОП-1 (ВПКАР) порожнини рота сприяє достовірному зниженню зубного нальоту та покращенню гігієнічного стану у пацієнтів із пірсингом із різних сплавів. Доведено, що наявність інтраорального пірсингу з різного стоматологічного сплаву впливає на електрофізіологічний стан клітин букального епітелію та кислотно-лужний баланс ротової рідини. Аналіз кислотно-лужного стану ротової рідини показав, що у пацієнтів з пірсингом фіксувалися коливання pH із достовірними змінами в перші дні спостереження, що свідчить про тимчасове порушення буферних властивостей слини під впливом пірсингу. Після початку використання запропонованого ополіскувача спостерігалася тенденція до нормалізації pH у всіх досліджуваних групах: pH ротової рідини стабілізувався або поступово підвищувався до фізіологічних значень. Ключові слова: пірсинг, стоматологічні сплави, ополіскувачі для порожнини рота, гігієнічні індекси, мікробіоценоз, букальний епітелій, ротова рідина, морфологія паренхіматозних органів.

2. The dissertation is devoted to improving the effectiveness of preventive measures to avoid complications caused by intraoral piercing. The aim of the study was to comprehensively investigate the effect of dental materials used for intraoral piercing on the clinical, microbiological and morphological condition of the oral cavity and adjacent tissues. Patients who sought therapeutic dental care at the University Dental Center of Kharkiv National Medical University were involved in the study. The total sample consisted of a main group of 68 people with orofacial piercings and a comparison group of 27 patients without piercings. The main group was divided into four subgroups depending on the dental alloy from which the jewelry was made: 316L medical steel (alloy "A"), 5850 gold alloy (alloy "B"), titanium alloy ASTM F-136 (alloy "C"), and silver alloy 9250 (alloy "D"). The study showed that the presence of orofacial piercings affects the microflora of the oral cavity and creates conditions for imbalance, which can increase the risk of infections and inflammatory processes. Analysis of the antimicrobial activity of various piercing materials showed significant differences in their effect on the number of both anaerobic and aerobic bacteria. The piercing material significantly affects the adhesion of anaerobic and aerobic microorganisms. The lowest colonization rates were observed on alloys "D" and "B", while alloy "C" showed intermediate values, and alloy "A" showed the highest adhesion. It has been established that the use of various mouthwashes causes a significant temporary decrease in the activity of the main protective factors of oral fluid – superoxide dismutase (SOD), catalase, and lysozyme – 5 minutes after application. The study showed that the use of the proposed mouthwash contributes to a significant reduction in dental plaque and improved hygiene in patients with piercings made of various alloys. Proven that the presence of intraoral piercings made of various dental alloys affects the electrophysiological state of buccal epithelial cells and the acid-base balance of oral fluid. Analysis of the acid-base status of oral fluid showed that in patients with piercings, pH fluctuations with significant changes were recorded in the first days of observation, indicating a temporary disruption of the buffering properties of saliva under the influence of piercings. After starting to use the proposed mouthwash, a tendency toward pH normalization was observed in all study groups: the pH of oral fluid stabilized or gradually increased to physiological values.

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. Шатов ПО. Оцінка ефективності зниження антимікробної активності бактерій у біотопі на поверхні пірсингу. Актуальні проблеми сучасної медицини. 2025;3(91):156-160. https://doi.org/10.31718/2077-1096.25.3.156
- 2. Савєльєва НМ, Шатов ПО. Порівняльна оцінка уражень тканин щелепно-лицевої ділянки при застосуванні орофаціального пірсингу. Сучасна стоматологія. 2025;5:110-116. https://doi.org/10.33295/1992-576X-2025-5-110
- 3. Shatov PO. The course of the wound process after intraoral piercing with gold alloy clips in the experiment. Journal of Education, Health and Sport. 2025;84:65419 https://dx.doi.org/10.12775/JEHS.2025.84.65419
- 4. Савєльєва НМ, Шатов ПО. Визначення електрокінетичної рухливості ядер клітин букального епітелію з орофаціальним пірсингом виготовленим з різних стоматологічних металів. Сучасна стоматологія. 2025;6:55-60. https://doi.org/10.33295/1992-576X-2025-6-55.
- 5. Shatov PO. Morphological changes in the wound process after implantation of silver alloy piercings in laboratory animals. Інновації у стоматології. 2025;3:44-50. https://doi.org/10.35220/2523-420X/2025.3.7
- 6. Шатов ПО. Порівняльна оцінка показників ротової рідини у пацієнтів з орофаціальним пірсингом при використанні ополіскувачів для порожнини рота. Актуальні проблеми сучасної медицини. 2025;4(92):173-178. https://dx.doi.org/10.31718/2077-1096.25.173
- 7. Shatov PO, Savelieva NM. Analysis of the effect of domestic rinsing on microbial contamination of oral piercings made from various dental materials. Science, technology and global challenges. Proceedings of the 4th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2025. Pp. 56-60.
- 8. Shatov PO, Savelieva NM. The effect of dental metals for piercing on the electrokinetic motion of nuclei of cells in the bucal epithelium. European science and innovation congress. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2025. Pp. 73-78.
- 9. Савєльєва НМ, Шатов ПО. Зміни показників індексу гігієни порожнини рота у пацієнтів, які мають пірсинг. Медицина сьогодення і майбутнього: тенденції, виклики та перспективи розвитку системи охорони здоров'я : міжнародний науково-практичний форум, 05 грудня 2025 року, м. Одеса. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2025. Сс. 66-68.
- 10. Савєльєва НМ, Шатов ПО. Оцінка впливу різних ополіскувачів порожнини рота на активність каталази у ротовій рідині пацієнтів з орофаціальним пірсингом. European science and innovation congress. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2026. Сс. 114-119.
- 11. Savelieva N, Shatov P. PREDICTING A DECLINE IN ORAL CARE QUALITY IN PATIENTS WITH INTRAORAL PIERCINGS. Modern science: trends, challenges, solutions. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2026. Pp. 65-70.
- 12. Savelieva N, Shatov P. EVALUATION OF THE RESULTS OF A SURVEY OF PATIENTS WITH INTRAORAL PIERCINGS. Scientific development in a changing world. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, Ukraine. 2026. Pp. 67-70.
- 13. Авторське свідоцтво на науковий твір «Анкета-опитувальник стоматологічних пацієнтів з інтраоральним пірсингом» (№142519).

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0113U002274; 0116U004975; 0125U000936

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савєльєва Наталія Миколаївна

2. Nataliia M. Savielieva

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9670-0997

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 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. 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. Шевченка, 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. Шнайдер Станіслав Аркадійович

2. Stanislav A. Shnaider

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8857-5826

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Янішен Ігор Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Янішен Ігор Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Степаненко Алла Олександрівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

