Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000404

Державний реєстраційний номер: 0123U103247

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1. Вивчення генетичних детермінант порушень процесів остеогенезу в контексті лікування та профілактики ускладнень стоматологічних захворювань у воєнний час

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012102

Місцезнаходження: вул. Рішельєвська, буд. 11, м. Одеса, Одеська обл., 65026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487224823, 380487282460

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487233324

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 656140

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1577.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Корекція порушень процесів остеогенезу при лікуванні та профілактиці ускладнень стоматологічних захворювань у воєнний час

Назва роботи англійською:

Correction of violations of osteogenesis processes in the treatment and prevention of complications of dental diseases in wartime

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – генетичні детермінанти, що зумовлюють порушення процесів остеогенезу в умовах стоматологічної патології та супутніх ускладнень, зокрема періімплантиту, тромбоутворення, остеопенії та остеопорозу. Мета роботи – дослідження генетичних детермінант порушень процесів остеогенезу з метою розробки ефективних методів лікування та профілактики ускладнень стоматологічних захворювань. Методи дослідження – молекулярно-генетичні, статистичні. Наукова новизна. Були виявлені потенційні генетичні маркери ризику розвитку остеопенії та пародонтиту в умовах стоматологічних захворювань. Встановлено, що однонуклеотидні поліморфізми rs2073617 950C>T в гені TNFRSF11B та rs6757845 G>A в гені ZNF385B можуть бути маркерами ризику розвитку остеопенії, а A-аллель rs6757845 є також фактором ризику пародонтиту. Важливо, що колонізація ротової порожнини пародонтопатогеном P. gingivalis асоціюється як з остеопенією, так і з пародонтитом на її фоні, що підкреслює роль цього мікроорганізму у розвитку супутніх патологій. Крім того, поліморфізми rs865429 гена SOST, rs2277438 гена TNFSF11 та rs41494349 гена LRP5 не показали значних асоціацій з ризиком розвитку остеопенії та пародонтиту, що потребує подальших досліджень для уточнення їхніх незначних ефектів. Це дослідження вперше вивчає ці генетичні детермінанти у контексті ризиків, пов'язаних зі стоматологічними захворюваннями, що робить його особливо актуальним для розробки ефективних стратегій профілактики та лікування. Опубліковано 3 статті у фахових журналах.

Реферат англійською:

The object of the study is genetic determinants that lead to the violation of osteogenesis processes in the conditions of dental pathology and associated complications, in particular, peri-implantitis, thrombus formation, osteopenia, and osteoporosis. The purpose of the work is to study the genetic determinants of osteogenesis disorders in order to develop effective methods of treatment and prevention of complications of dental diseases. Research methods are molecular genetic, statistical. Scientific novelty. Potential genetic risk markers for the development of osteopenia and periodontitis in conditions of dental diseases were identified. It was established that single-nucleotide polymorphisms rs2073617 950C>T in the TNFRSF11B gene and rs6757845 G>A in the ZNF385B gene can be risk markers for the development of osteopenia, and the A-allele of rs6757845 is also a risk factor for periodontitis. It is important that the colonization of the oral cavity by the periodontopathogen P. gingivalis is associated with both osteopenia and periodontitis on its background, which emphasizes the role of this microorganism in the development of accompanying pathologies. In addition, polymorphisms rs865429 of the SOST gene, rs2277438 of the TNFSF11 gene, and rs41494349 of the LRP5 gene did not show significant associations with the risk of developing osteopenia and periodontitis, which requires further studies to clarify their minor effects. This study is the first to examine these genetic determinants in the context of dental disease risks, making it particularly relevant for the development of effective prevention and treatment strategies. 3 articles were published in professional journals.

Індекс УДК: 616.31; 617.52-089, 616.31

Коди тематичних рубрик: 76.29.55, 76.29.55.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дєньга Оксана Василівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Генетичне обґрунтування необхідності лікування і профілактики ускладнень основних стоматологічних захворювань у пацієнтів з порушень процесів остеогенезу

Назва НТП англійською: Genetic justification for the necessity of treatment and prevention of complications of major dental diseases in patients with impaired osteogenesis processes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 22 медицина 221 стоматологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати дослідження підтверджують необхідність впровадження генетично обґрунтованих підходів до діагностики, лікування та профілактики стоматологічних захворювань у пацієнтів з порушеннями остеогенезу. Встановлено, що наявність поліморфізму T1565C гена ITGB3 rs5918t асоціюється з підвищеним ризиком тромбозу та ускладнень під час дентальної імплантації, що вимагає індивідуального підходу до оцінки ризиків таких пацієнтів. Колонізація ротової порожнини пародонтопатогеном P. gingivalis, як підтверджено дослідженням, суттєво підвищує ризик розвитку остеопенії та пародонтиту, що свідчить про необхідність контролю мікробіому як складової профілактичних заходів. Застосування індивідуалізованої генетичної оцінки, зокрема аналізу маркерів ризику, таких як A-аллель rs6757845 гена ZNF385B, є перспективним напрямом для оптимізації лікування та попередження ускладнень. Такий підхід сприятиме покращенню якості стоматологічної допомоги та зниженню частоти ускладнень у пацієнтів з підвищеними генетичними ризиками.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шнайдер Станіслав Аркадійович
д. мед. н., 14.01.22

Перелік осіб-виконавців

Адубецька Аліна Юріївна

Вербицкая Томара Георгиевна

Вишневська Ганна Олександрівна
(д.мед.н.)

Горохівський Володимир Несторович
(д.мед.н., 14.01.22)

Гуртова Яна Михайлівна

Непряхіна Оксана Валентинівна

Скиба Олександра Василівна
(д.мед.н.)

Хомяков Михайло Костянтинович

Шуміліна Катерина Сергіївна
(к.мед.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Котова Ірина Олександрівна

Телефон

+38 (067) 713-42-67

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

