Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001096

Державний реєстраційний номер: 0118U006963

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив гіпоксії на процеси колагеноутворення та мінералізації на моделях стоматологічної патології та корекція виявлених порушень

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний 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

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): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 980.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив гіпоксії на процеси колагеноутворення та мінералізації на моделях стоматологічної патології та корекція виявлених порушень

Назва роботи англійською:

Influence of hypoxia on the processes of collagen formation and mineralization on models of dental pathology and correction of the revealed disorders

Реферат українською:

Звіт про НДР: 144 с., 117 табл., 37 джерел. ВНУТРІШНЬОУТРОБНА ГІПОКСІЯ, КАРІЄСОГЕННИЙ РАЦІОН, ГІПОТЕРІОЗ, БУРШТИНОВА КИСЛОТА, ГЛІЦИН, ПЕРПАРАТИ РОСЛИННИХ ПОЛІФЕНОЛІВ, «МАКРОМОЛ», «ЙОДО-СЕЛЕН», ЩУРИ. Об'єкт дослідження – пародонт, слизова оболонка порожнини рота, сироватка крові, бурштинова кислота, гліцин, «Макромол», препарати поліфенолів подорожника та крапиви, дієтична добавка «Йодо-селен». Методи: патофізіологічні, біохімічні, статистичні. Досліди проведені на 182 білих щурах: 100 самок та 82 самців. Мета – вивчення впливу різних видів гіпоксії, гіпотеріозу в умовах внутрішньоутробної тканинної гапоксії та карієсогенного раціону на стан зубощелепної системи і тканин ротової порожнини щурів та корекція їх станів. Наукова новизна. Внутрішньоутробна гіпоксія, гіпоксія розрізнення процесів окислення та фосфорилювання сумісно з карієсогенним раціоном; гіпотеріоз, поєднання йодної недостатньості, гіпоксії та карієсогенного раціону викликали в зубощелепній системі щурів підвищення кількості та глибини каріозних уражень та посиленого обміну. В слизовій оболонці посилювались запальні процеси, активувалися процеси перекисного окислення ліпідів, пов'язані з нестачею кисню. Всі вивчені препарати виявили карієспрофілактичні властивості; пародонтопротекторні препарати поліфенолів листя Кропиви двудомної, суміш бурштинової кислота та гліцину, «Йодо-селен» та поліфенолів листя Подорожника Великого. Протизапальні та антиоксидантні влластивості в слизовій оболонці виявили всі препарати, в кістці пародонту покращувався мінеральний обмін. На стан міжклітинного матриксу впливали «Йодо-селен», «Макромол», препатати поліфенолів листя Кропиви двудомної та поліфенолів листя Подорожника Великого. Найбільша нормалізація метаболічних маркерів гіпоксії визначена у бурштинової кислоти, поліфенолів листя Подорожника Великого, «Йодо-селен», поліфенолів листя Кропиви двудомної та їх сумішей.

Реферат англійською:

Report: 144 pages, 117 tables, 37 sources. Intrauterine hypoxia, cariogenic diet, hypothyroidism, succinic acid, glycine, plant preparations "plant", "polyphenols", polyphenols The object of study - periodontium, oral mucosa, blood serum, succinic acid, glycine, "Macromol", plantain and nettle polyphenols, dietary supplement "Iodo-selenium". Methods: pathophysiological, biochemical, statistical. The experiments were performed on 182 white rats: 100 females and 82 males. The aim is to study the influence of different types of hypoxia, hypothyroidism in the conditions of intrauterine tissue hypoxia and cariogenic diet on the condition of the dental system and tissues of the oral cavity of rats and correction of their conditions. Scientific novelty. Intrauterine hypoxia, hypoxia of differentiation of oxidation and phosphorylation processes in combination with cariogenic diet; hypothyroidism, a combination of iodine deficiency, hypoxia and cariogenic diet caused in the dental system of rats an increase in the number and depth of carious lesions and increased metabolism. Inflammatory processes in the mucous membrane intensified, lipid peroxidation processes associated with lack of oxygen were activated. All studied drugs showed caries-prophylactic properties; periodontal preparations of polyphenols of nettle leaves, a mixture of succinic acid and glycine, "Iodo-selenium" and polyphenols of plantain leaves. Anti-inflammatory and antioxidant properties in the mucous membrane revealed all the drugs in the periodontal bone improved mineral metabolism. The state of the intercellular matrix was influenced by "Iodo-selenium", "Macromol", polyphenols of nettle leaves and

polyphenols of plantain leaves. The greatest normalization of metabolic markers of hypoxia was found in succinic acid, polyphenols of plantain leaves, "Iodo-selenium", polyphenols of nettle leaves and mixtures thereof.

Індекс УДК: 612.01;591.1.001;616-092;591.2, 612.127.2:616.314-002.4+616.314.17-008.1(612.015.6)

Коди тематичних рубрик: 34.39.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шнайдер Станіслав Аркадійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. V.S. Ivanov Study of the antimutagenic effects of plant polyphenols under the action of genotoxicants // Journal of Education, Health and Sport – Warsaw, Poland. – Vol. 9 – №7. – 2019. – P. 799-804.

2. Иванов В.С., Шнайдер С.А., Ткаченко Е.К. Изучение мутагенных эффектов гепатотоксикантов прямого и непрямого действия // East Europen Scentific Journal – Warsaw, Poland. – Vol.12(52) – 2019, part 1 – P. 8-11.

3. Скиба В.Я., Іванов В.С. Аналіз роботи Експертної проблемної комісії МОЗ та НАМН України «Стоматологія» за 2019 рік // Вісник стоматології – 2020. – №1. – С. 93-96.

4. Иванов В.С., Шнайдер С.А., Деньга О.В., Ткаченко Е.К. Изучение влияния внутриутробной гипоксии и кариесогенного рациона на состояние зубочелюстной системы и тканей ротовой полости крыс // Вісник стоматології – 2020. – №1. – С. 2-7.

5. Иванов В.С., Шнайдер С.А., Деньга О.В., Ткаченко Е.К. Коррекция комплексами антиоксидантов состояния зубочелюстной системы и тканей ротовой полости крыс в условиях действия гипоксии и кариесогенного рациона // Вісник стоматології – 2020. – №2. – С. 16-22.

Иванов В.С., Шнайдер С.А., Ткаченко Е.К. Влияние янтарной кислоты на состояние зубочелюстной системы и тканей полости рта при действии внутриутробной гипоксии и кариесогенного рациона. – Вісник морської медицини – 2020. – №3 (88) (липень-вересень). – С. 71-77.

7. Иванов В.С. Изучение влияния разных видов внутриутробной гипоксии и кариесогенного рациона на стоматологический статус и состояние тканей ротовой полости крыс // Colloquium-journal. Biological sciences. – Warsaw, Poland. – Vol.13(100) – 2021 – part 1 – P. 10-15.

8. Іванов В.С., Ткаченко.К., Дєньга О.В., Шнайдер С.А., Пиндус Т.О. Корекція препаратом рослинних поліфенолів метаболічних змін тканин ротової порожнини щурів в умовах дії внутрішньоутробної гіпоксії та каріесогенного раціону // Світ медицини та біології. – 2021. – № 3 (77) – С. 214-219. ISSN 2079-8334.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шнайдер Станіслав Аркадійович
д. мед. н., 14.01.22

Перелік осіб-виконавців

Іванов Віталій Степанович
(к. мед. н., 14.01.22)

Дєньга Анастасія Едуардівна
(д. мед. н., 14.01.22)

Дєньга Оксана Василівна
(д.мед.н., 14.01.22)

Костюченко Людмила Сергіївна

Макаренко Ольга Анатоліївна
(д. б. н., 03.00.04)

Мусонова Ірина Олександрівна

Хомяков Михайло Костянтинович

Хромагіна Лариса Миколаївна
(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Шварцнау Олена Геннадіївна

Телефон

+38 (050) 336-55-33

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

