

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005545

Державний реєстраційний номер: 0121U113995

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз та узагальнення даних літератури щодо впливу дефіциту деяких нутрієнтів (вітаміну Д3, заліза, магнію, незамінних амінокислот) на стан здоров'я та харчовий статус людини. Розробка анкет для виявлення дефіциту певних нутрієнтів.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця 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, 380487233567, 380487178905

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника 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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

630. Гігієнічна та медико-біологічна оцінка впливу дефіциту деяких нутрієнтів на стан здоров'я та харчовий статус людини (за даними лабораторних досліджень та результатами анкетування певних категорій населення м. Одеси)

Назва роботи англійською:

630. Hygienic and medico-biological assessment of the impact of deficiency of certain nutrients on human health and nutritional status (according to laboratory tests and the results of surveys of certain categories of the population in Odessa)

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - якісний та кількісний склад раціонів харчування і їх вплив на здоров'я населення. Мета дослідження - наукове обґрунтування системи профілактичних заходів оптимізації харчування окремих вікових категорій населення обраних районів Одеської області та встановлення взаємозв'язків з працездатністю і основними складовими способу життя. Методи дослідження - розрахунковий метод (аналіз меню і меню-розкладок, вміст вуглеводів, енергоцінність); метод анкетування (анкети "SINDI"); хімічний - лабораторні методи, атомно-абсорбційний метод (вміст металів), колориметричний метод (вміст нітратів). Показники стану здоров'я будуть вивчатися з використанням антропометричних методів, гематологічних методів (вміст гемоглобіну, еритроцитів, лейкоцитів), біохімічних методів (вміст метгемоглобіну в крові, заліза у сироватці крові). Обробка отриманих результатів буде проводитися за допомогою загальноприйнятих математико-статистичних методів. 1. Продовжений аналіз та узагальнення даних літератури щодо впливу дефіциту деяких нутрієнтів (вітаміну Д3, заліза, магнію, незамінних амінокислот) на стан здоров'я та харчовий статус людини. 2. Проведені дослідження аліментарного статусу осіб різних вікових груп у т.ч. дитячого населення м. Одеси 3. Здійснена оцінка амінокислотного складу та вмісту аргініну та гістидину в основних продуктах дитячого харчування. 4. Проведено анкетування населення для виявлення категорій, яким найбільш властивий дефіцит магнію. Отримані результати вказують на необхідність відновлення оптимального харчового статусу серед населення. Підвищення вживання повноцінного білку, вітамінних препаратів, ліквідацію дефіциту мікронутрієнтів, створення умов для підвищення фізичної активності населення та рівня знань у питаннях здорового харчування.

Реферат англійською:

The object of the research is the qualitative and quantitative composition of food rations and their impact on the health of the population. The purpose of the study is to scientifically substantiate a system of preventive measures for optimizing nutrition for certain age categories of the population in selected districts of the Odessa region and to establish relationships with working capacity and the main components of a lifestyle. Research methods - calculation method (analysis of menus and menu-layouts, carbohydrate content, energy value); method of questioning (questionnaire "SINDI"); chemical - laboratory methods, atomic absorption method (metal content), colorimetric method (nitrate content). Health indicators are studied using anthropometric methods, hematological methods (the content of hemoglobin, erythrocytes, leukocytes), biochemical methods (the content of methemoglobin in the blood, iron in the blood serum). The results will be processed using generally accepted mathematical and statistical methods. 1. Continued analysis and generalization of literature data on the impact of deficiency of certain nutrients (vitamin D3, iron, magnesium, essential amino acids) on health and nutritional status of a person. 2. Conducted research on the alimony status of persons of different age groups, including children's population of Odesa 3. An assessment of the amino acid composition and content of arginine and histidine in basic baby food products was carried out. 4. A survey of the population was conducted to identify the categories that are most characterized by magnesium deficiency. The results obtained indicate the need to update

the optimal nutrition in the population. Increasing the use of complete protein, eliminating micronutrient deficiencies, creating conditions for increasing the physical activity of the population and the level of knowledge in matters of healthy nutrition.

Індекс УДК: 613.2/.3, 613.2

Коди тематичних рубрик: 76.33.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бабієнко Володимир Володимирович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гігієнічна та медико-біологічна оцінка впливу дефіциту деяких нутрієнтів на стан здоров'я та харчовий статус людини (за даними лабораторних досліджень та результатами анкетування певних категорій населення м. Одеси)

Назва НТП англійською: Hygienic and medico-biological assessment of the impact of deficiency of certain nutrients on human health and nutritional status (according to laboratory tests and the results of surveys of certain categories of the population in Odessa)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Об'єкт дослідження - якісний та кількісний склад раціонів харчування і їх вплив на здоров'я населення. Мета дослідження - наукове обґрунтування системи профілактичних заходів оптимізації харчування окремих вікових категорій населення обраних районів Одеської області та встановлення взаємозв'язків з працездатністю і основними складовими способу життя. Методи дослідження - розрахунковий метод (аналіз меню і меню-розкладок, вміст вуглеводів, енергоцінність); метод анкетування (анкети "SINDI"); хімічний - лабораторні методи, атомно-абсорбційний метод (вміст металів), колориметричний метод (вміст нітратів). Показники стану здоров'я будуть вивчатися з використанням антропометричних методів, гематологічних методів (вміст гемоглобіну, еритроцитів, лейкоцитів), біохімічних методів (вміст метгемоглобіну в крові, заліза у сироватці крові). Обробка отриманих результатів буде проводитися за допомогою загальноприйнятих математико-статистичних методів. 1. Продовжений аналіз та узагальнення даних літератури щодо впливу дефіциту деяких нутрієнтів (вітаміну Д3, заліза, магнію, незамінних амінокислот) на стан здоров'я та харчовий статус людини. 2. Проведені дослідження аліментарного статусу осіб різних вікових груп у т.ч. дитячого населення м. Одеси 3. Здійснена оцінка амінокислотного складу та вмісту аргініну та гістидину в основних продуктах дитячого харчування. 4. Проведено анкетування населення для виявлення категорій, яким найбільш властивий дефіцит магнію. Отримані результати вказують на необхідність відновлення оптимального харчового статусу серед населення. Підвищення вживання повноцінного білку, вітамінних препаратів, ліквідацію дефіциту мікронутрієнтів, створення умов для підвищення фізичної активності населення та рівня знань у питаннях здорового харчування.

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: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2027

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Hygienic assessment of the prevalence of vitamin D deficiency states associated with dyslipidemia in the adult population of southern Ukraine. Shanyhin A.V. (ст. викладач), Rozhnova A. M. (асистент, молода вчена), Strakhov Ye. M. (асистент), Vatan, M.M. (ст. викладач), Babienko V.V. (проф.). Georgian medical news, No 11(332) 2022. С. 93-98
2. Analysis and correction of diets of overweight and obese women. Babienko Volodymyr, Shanyhin Anton, Rozhnova Anastasiia, Korkhova Arina. Journal of Education, Health and Sport. 2023;47(1): 109-116.
3. Обґрунтування визначення та корекції дефіциту магнію як есенційного макронутрієнта та стреслімітувального фактору (огляд літератури та результатів власних досліджень). Бабієнко В.В., Мокієнко А.В. Public Health Journal. – 2023, вип. 3, С.23-31

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович
д.мед.н.

Перелік осіб-виконавців

Бабієнко Володимир Володимирович
(д.мед.н., 14.02.01)

Ватан Майя Миколаївна

Шанигін Антон Вікторович

Шейх Алі Дані Хусейнович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Криштальова Надія Миколаївна

Телефон

+38 (097) 587-58-71

Реєстратор

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

