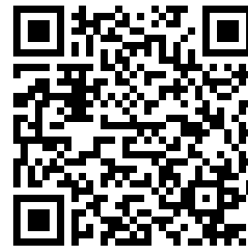


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000825

Державний реєстраційний номер: 0120U102515

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Саркопенія: фактори ризику, механізми розвитку, діагностика, профілактика та лікування, зв'язок із захворюваннями кістково-м'язової системи

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, м. Київ, Київська обл., 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 38444304134, 38444304068

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, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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)

Напрямок 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.): 3987.700

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Саркопенія: фактори ризику, механізми розвитку, діагностика, профілактика та лікування, зв'язок із захворюваннями кістково-м'язової системи

Назва роботи англійською:

SARCOPENIA: RISK FACTORS, MECHANISMS, DIAGNOSIS, PROPHYLAXIS AND TREATMENT, RELATION WITH MUSCULOSKELETAL DISEASES

Реферат українською:

У роботі наведено теоретичне узагальнення, наукове обґрунтування й запропоноване нове вирішення актуальної проблеми практичної медицини – підвищення ефективності діагностики та менеджменту саркопенії в осіб старшого віку із захворювання кістково-м'язової системи. Досліджені вікові та статеві особливості тілобудови, м'язової маси, сили та фізичної працездатності у осіб старших вікових груп. Визначені ймовірний ризик та частота саркопенії в українській популяції чоловіків та жінок залежно від віку згідно оновлених критеріїв EWGSOP 2 (2019). Вивчена частота саркопенії у осіб старших вікових груп із захворюваннями з опорно-рухового апарату (остеопороз, остеоартрит, поєднана патологія) та роль забезпеченості вітаміном D у розвитку саркопенії. Продемонстровано зв'язок між ризиком саркопенії та ризиками падінь, переломів, потребою у сторонній допомозі. Визначена частота саркопенічного ожиріння в українській популяції чоловіків та жінок згідно оновлених критеріїв ESPEN та EASO (2022). Оптимізовано алгоритм діагностики саркопенії для осіб із захворюваннями опорно-рухового апарату.

Реферат англійською:

The report provides a theoretical generalization, scientific substantiation and a new solution of the actual problem of practical medicine – improving the efficiency of diagnosis and management of sarcopenia in older people with bone and joint diseases. We have investigated the age and gender peculiarities of body composition, muscle mass, strength and physical performance in older age group of the population. The probable risk and frequency of sarcopenia in the Ukrainian males and females depending on age were determined according to the updated criteria of EWGSOP 2 (2019). There were studied the incidence of sarcopenia in older people with bone and muscle diseases (osteoporosis, osteoarthritis, combined pathology) and the role of vitamin D status in the development of sarcopenia. It was demonstrated the relationship between the risk of sarcopenia and the risks of falls, fractures, and the need for outside help. The frequency of sarcopenic obesity in the population of Ukrainian males and females was determined according to the updated ESPEN and EASO criteria (2022). The algorithm for diagnosing sarcopenia for people with bone and muscle diseases was optimized.

Індекс УДК: 616-085; 615, 614.4; 616-084, 616.7, 616.74, 616.71, 616.74+616-08+616-084

Коди тематичних рубрик: 76.29.15, 76.29.15.13, 76.29.40, 76.29.40.15, 76.29.40.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Поворознюк Владислав Володимирович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб діагностики саркопенічного ожиріння з використанням розроблених межових значень вмісту жирової й апендикулярної м'язової маси для української популяції

Назва НТП англійською: A method for diagnosing sarcopenic obesity using the developed cut-off values of fat and appendicular lean mass for the Ukrainian population

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: медико-біологічне нововведення, що дозволить поліпшити ефективність діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропонується спосіб діагностики саркопенічного ожиріння у осіб старше 50 років з ІМТ >30 кг/м², який передбачає наступну послідовність дій: оцінка наявності клінічних симптомів й факторів ризику саркопенії чи високої ймовірності саркопенії згідно опитувальника SARC-F; оцінка сили скелетних м'язів за допомогою динамометрії (межові значення для чоловіків <27 кг, для жінок <16 кг) та тесту «встати зі стільця» (межові значення для чоловіків >15 с / 5 разів, для жінок – не виконання тесту 5 разів), при виявленні низьких функціональних параметрів скелетних м'язів діагностичний алгоритм продовжити оцінкою складу тілобудови з визначенням вмісту жирової та знежиреної маси всього тіла за допомогою двохфотонної рентгенівської абсорбціометрії (ДРА). Інтерпретація отриманих результатів згідно розроблених межових значень: якщо розрахункові показники вмісту жирової маси мають значення > 41% для жінок та > 28% для чоловіків, а відношення апендикулярної знежиреної маси до маси тіла становить <22% для жінок та <28% – для чоловіків, є підстава для встановлення діагнозу саркопенічне ожиріння. Застосування способу дозволить виокремити когорту осіб, які потребують моніторингу та не медикаментозних методів лікування, основними складовими яких є корекція харчування та лікувальна фізкультура, що дозволить зменшити ризик переломів і падінь на 30-40%, серцево-судинних ускладнень на 10-15% та госпіталізації на 15-20%.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: науково-дослідні установи, лікувально-профілактичні заклади, відділення вікової патології опорно-рухового апарату

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 2766.8

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування:Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Deficiency and insufficiency of vitamin D in the Ukraine – update 2022 / N.V. Grygorieva, A.S. Musiienko, M.A. Bystrytska, T.Yu. Solonenko // Fiziol. Zh. – 2022. – Vol. 68, № 6. – P. 51 – 59. – Режим доступу: DOI: <https://doi.org/10.15407/fz68.06.051>
2. Імобілізаційний остеопороз: огляд літератури та серія клінічних випадків / Н.В. Григор'єва, Н.В. Дедух, М.М. Парубець, М.А. Бистрицька // Біль. Суглоби. Хребет. – 2022. – Т. 12, № 3. – С. 94 – 107. – Режим доступу: doi: 10.22141/pjs.12.3.2022.335
3. Григор'єва Н.В. Менеджмент остеопорозу в умовах воєнного стану: досвід Українського центру остеопорозу та виклики війни / Н.В. Григор'єва, М.А. Бистрицька, В.В. Поворознюк // Біль. Суглоби. Хребет. – 2022. – Т. 12, № 4. – С. 167 – 175. – Режим доступу: doi: 10.22141/pjs.12.4.2022.344
4. Григор'єва Н.В. Дефіцит вітаміну D під час пандемії COVID-19 і війни в Україні / Н.В. Григор'єва, Т.Ю. Солоненко, А.С. Мусієнко // Біль. Суглоби. Хребет (Pain, Joints, Spine). – 2023. – Т. 13, № 1. – С. 7 – 14. – Режим доступу: <https://doi.org/10.22141/pjs.13.1.2023.352>
5. Grygorieva N.V. Sarcopenic obesity: epidemiology and cut-off values in the Ukrainian population / N.V. Grygorieva, M.A. Bystrytska, A.S. Musiienko // Fiziol. Zh. – 2023. – Vol. 69, N 4. – P. 65 – 73. – Режим доступу: <https://doi.org/10.15407/fz69.04.065>
6. Risk of sarcopenia in subjects with age-related bone and joint diseases / N.V. Grygorieva, A.S. Musiienko, M. A. Bystrytska, N.V. Zaverukha // Aging&Longevity. – 2023. – № 4.
7. Sarcopenia and osteosarcopenia association with falls and fractures / V.V. Povoroznyuk, N.V. Dedukh, M.A. Bystrytska, N.I. Dzerovych, V.S. Shapovalov // Medicni perspektivi. – 2021. – Vol. 26, N 2. – P. 111 – 119.
8. Саркопенія, саркопенічне ожиріння та остеоартроз / Н.В. Дедух, Н.В. Заверуха, М.А. Бистрицька, Н. Яковенчук // Ортопедия, травматология и протезирование. – 2021. – № 3. – P.101 – 106.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Безруков Владислав Вікторович

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Інюшина Аліна Володимирівна

Григор'єва Наталія Вікторівна

(д. мед. н., 14.01.21)

Гутор Алла Іванівна

Дзерович Наталія Іванівна

(д. мед. н., 14.01.12)

Дедух Нінель Василівна

(д.б.н., 16.00.02)

Заверуха Наталія Володимирівна

Ковтун Тетяна Леонідівна

Крочак Святослава Петрівна

(к. мед. н.)

Креслов Євген Олександрович

Курило Дарина Юріївна

Мусієнко Анна Сергіївна

(к. мед. н.)

Немерська Світлана Володимирівна

Парахіна Тетяна Володимирівна

Солоненко Тетяна Юріївна

Стець Іван Васильович

Шинкаренко Тетяна Євгеніївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Холін Віктор Олександрович

Телефон

+38 (050) 787-36-75

Реєстратор

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

