

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001988

Державний реєстраційний номер: 0118U100225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ефективність комбінованого застосування гіпоксичних та дихальних тренувань у хворих похилого віку з хронічним обструктивним захворюванням легень (віддалені результати)

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

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, буд. 67, м. Київ, 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 38044304068

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)

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.): 1970.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ефективність комбінованого застосування гіпоксичних та дихальних тренувань у хворих похилого віку з захворюванням легень (віддалені результати)

Назва роботи англійською:

Efficiency of combined use of hypoxic and respiratory training in the elderly with chronic obstructive pulmonary disease

Реферат українською:

Як ІНГТ, так і дихальні тренування з РЕЕР позитивно впливають на стан кардіореспіраторної системи, якість життя та стійкість до гіпоксії у літніх хворих з ХОЗЛ. ІНГТ більш ефективні та чинять більш тривалий лікувальний вплив. За більшістю показників ефективність тренувань та тривалість збереження лікувального ефекту підвищується при комбінованому застосуванні ІНГТ та дихальних тренувань з РЕЕР. Ефективність ІНГТ та тренувань з РЕЕР щодо впливу на показники бронхіальної прохідності підвищувалась у хворих ХОЗЛ з більш вираженою клінічною симптоматикою. Ефективність впливу тренувань на стан газообміну (показник сатурації крові) не залежить від вираженості клінічної симптоматики. Сприятливий вплив ІНГТ або тренувань з РЕЕР на якість життя хворих не залежить ні від стадії ХОЗЛ, ні від клінічної симптоматики.

Реферат англійською:

Both INHT and breathing exercises with PEEP have a positive effect on the state of the cardiorespiratory system, quality of life, and resistance to hypoxia in elderly patients with COPD. INHTs are more effective and have a longer therapeutic effect. For most indicators, the effectiveness and duration of the preservation of the therapeutic effect increases with the combined use of INHT and respiratory training with PEEP. The effectiveness of INHT and PEEP training in terms of the effect on the parameters of bronchial patency increased in patients with COPD with more pronounced clinical symptoms. The effectiveness of the influence of training on the state of gas exchange (blood oxygen saturation indicator) does not depend on the severity of clinical symptoms. The beneficial effect of INHT or PEEP training on the quality of life of patients does not depend on the stage of COPD or on clinical symptoms.

Індекс УДК: 616.23/.25, 616.23/.25

Коди тематичних рубрик: 76.29.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коркушко Олег Васильович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб підвищення якості життя у хворих похилого віку з хронічним обструктивним захворюванням легень

Назва НТП англійською: A way to improve the quality of life in elderly patients with chronic obstructive pulmonary disease

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: терапія, пульмонологія, геріатрія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Основою методу є підвищення життя у хворих на ХОЗЛ шляхом проведення інтервальних нормобаричних гіпоксичних тренувань. Курс складається з 10 щоденних сеансів, кожне тренування – з 3 циклів 5-хвилинного дихання гіпоксичною сумішшю, які чергуються з 5-хвилинними періодами респірації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, Курсове застосування інтервальних нормобаричних гіпоксичних тренувань призводить до поліпшення якості життя на понад 30 % (за показником єдиної оцінки опитувальника шпиталю святого Георгія).

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

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

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Спосіб прогнозування зниженої стійкості організму до гіпоксії у хворих на ішемічну хворобу серця

Назва НТП англійською: A method for predicting reduced resistance of the body to hypoxia in patients with coronary heart disease

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: терапія, пульмонологія, геріатрія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Основою методу є прогнозування зниженої стійкості організму до гіпоксії у хворих на ішемічну хворобу серця шляхом визначення ймовірності зниженої стійкості організму до гіпоксії у хворих на ішемічну хворобу серця за розробленою формулою за результатами виміру систолічного артеріального тиску, рівня глікемії, об'єму форсованого видиху за першу секунду, фракції викиду лівого шліночка, ліпопротеїдів високої щільності, об'ємної швидкості шкіряного кровотоку на піку реакції при пробі з перетисканням. Загальна точність моделі склала 85,44 %, належність до групи 1 - "збережена стійкість до гіпоксії" - склала 77,14 %, належність до групи 0 - "знижена стійкість до гіпоксії" - склала 89,71 %. Отримана прогностична точність моделі досить висока.

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: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

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

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Асанов Э.О. Особенности микроциркуляции при гипоксии у пожилых больных с ХРЗЛ / Э.О. Асанов, Г.В. Дужак // Проблемы старения и долголетия. – 2017. – № 3 – 4. С. 270 – 277.

2. Асанов Э.О. Дыхательные тренировки с положительным давлением в конце выдоха и качество жизни у больных пожилого возраста с ХОЗЛ / Э.О. Асанов, И.А. Дыба, С.О. Асанова // Астма и аллергия. – 2019. – № 2. – С. 17 – 23.

3. Efficiency and duration of action of hypoxic trainings in elderly patients with COPD: effect on ventilation and gas exchange in the lungs / E. Asanov, I. Dyba, S. Asanova, L. Polygushko, M. Belikova, J. Golubova // American Journal of Fundamental, Applied & Experimental Research. – 2019. – № 3 (14). – P. 15 – 22.
4. Войнаровська Г.П. Ішемічна хвороба серця та хронічне обструктивне захворювання легень: актуальна проблема коморбідності у внутрішній медицині / Г.П. Войнаровська, Е.О. Асанов // Scientific Journal «ScienceRise»: Medical Science. – 2020. – № 3 (36). – С. 20 – 24.
5. Войнаровська Г.П. Стійкість до гіпоксії та прогнозування тривалості життя у хворих на ішемічну хворобу серця старшого віку / Г.П. Войнаровська // Здобутки клініч. і експерим. медицини. – 2020. – № 3 (40). – С. 69 – 77.
6. Voinarovskaya G. Cardio-respiratory system and anti - hypoxic resistance state in elderly coronary heart disease patients/ Voinarovskaya G. // EUREKA: Health Sciences. – 2020. – № 5. – P. 51 – 56. doi: 10.21303/2504-5679.2020.001418.
7. Hypoxia resistance among the aged patients with chronic obstructive lung disease: possibilities of using hypoxic trains / E.O. Asanov, I.A. Dyba, S.O. Asanova, J.I. Golubova, M.V. Belikova // Ageing & Longevity. – 2020. – № 1. – С. 11 – 17.
8. Войнаровская Г.П. Ишемическая болезнь сердца и сопутствующие заболевания у лиц старшей возрастной группы: прогнозирование продолжительности жизни / Г.П. Войнаровская, Э.О. Асанов // Кардиология в Беларуси. – 2020. – № 6. – С. 823 – 833.
9. Асанов Е.О. Особливості стійкості до гіпоксії у хворих похилого віку з хронічним обструктивним захворюванням легень / Е.О. Асанов, Ю.І. Голубова, І.А. Дибба, С.О. Асанова // Укр. пульмонологіч. журнал. – 2021. – № 3. – С. 36 – 40.
10. Application of hypoxic training in elderly patients with COPD: impact on the state of microcirculation / E.O. Asanov, G.V. Duzhak, Y.I. Golubova, I.A. Dyba, S.O. Asanova // Georgian Medical News. – 2021. – № 9. – P. 81 – 86.
11. Дихальні тренування з РЕЕР: ефективність і тривалість при корекції функціонального стану серцево-судинної системи у хворих похилого віку з ХОЗЛ / Е.О. Асанов, Ю.І. Голубова, І.А. Дибба, С.О. Асанова // Запорізький мед. журнал. – 2021. – № 6. – С. 806 – 812.
12. Прогнозирование продолжительности жизни больных ИБС пожилого возраста с помощью искусственной нейронной сети / А.В. Писарук, Э.О. Асанов, Г.П. Войнаровская, И.С. Шаповаленко, И.А. Дыба // Кардиология в Беларуси. – 2021. – № 5. – С. 756 – 763.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Безруков Владислав Вікторович

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Асанов Ервін Османович

(д. мед. н., 14.03.03)

Войнаровська Галина Петрівна

(к. мед. н.)

Голубова Юлія Ігорівна

Дибя Ірина Адріївна

(к. мед. н.)

Дужак Георгій Володимирович

(к. мед. н.)

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**

