

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U008309

Державний реєстраційний номер: 0111U010128

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідити порушення функціонального стану системи кровообігу в умовах дозованого фізичного навантаження в залежності від ступеня бронхіальної обструкції та стадії захворювання у хворих на бронхіальну астму

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011964

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 275-55-44 , 275-21-18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00611125

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-68-49

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 962.2
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити механізми патологічних змін системи кровообігу та їх вплив на стан фізичної активності у хворих на бронхіальну астму

Назва роботи англійською:

To study the mechanisms of pathological changes of the circulatory system and their impact on physical activity in patients with bronchial asthma

Реферат українською:

Об'єкт: 75 хворих на бронхіальну астму. Мета: покращення якості життя у хворих на бронхіальну астму на основі вивчення порушення функціонального стану кардіореспіраторної системи в умовах дозованого фізичного навантаження та розробка способу профілактики їх прогресування. Методи: загальноклінічні, функціональні, статистичні. Встановлено, що у хворих на бронхіальну астму спостерігається погіршення біофізичних параметрів деформаційної здатності та осмотичної стійкості еритроцитів крові, а саме: на еритроцитарній мембрані відбувається зниження відносного заряду (ВЗМЕ) та зростання відносного градієнтного потенціалу (ВГМПЕ). При легкому перебігу БА всі вищеперераховані зміни є лише при загостренні захворювання, нормалізуючись в стадії ремісії. При БА середнього ступеня тяжкості, відбувається стійке підвищення ВГМПЕ та падіння ВЗМЕ із утворенням патологічних морфоформ та мікроцитозу незалежно від фази перебігу захворювання. Установлено, що у хворих на бронхіальну астму із легким персистуючим перебігом відхилень у показниках ефективності роботи серцево-судинної системи при максимальному фізичному навантаженні не має, а максимальний рівень виконаного навантаження знижений на 10,5 % при загостренні та на 2,5 % - в ремісії. У 100 % хворих на бронхіальну астму середнього ступеня тяжкості при загостренні захворювання відбувається зниження метаболічної вартості виконаної роботи (MET) в середньому до $(4,8 \pm 1,6)$ ккал/кг та рівня виконаної роботи в середньому до $(68,6 \pm 4,7)$ %, $(0,6 \pm 0,2)$ Вт/кг та $(92,3 \pm 6,8)$ Вт. В ремісії захворювання залишались зниженими: метаболічна вартість роботи (MET) до $(4,7 \pm 1,3)$ в. о., толерантність до фізичного навантаження (W) до $(78,6 \pm 4,3)$ % та $(1,2 \pm 0,1)$ Вт/кг.

Галузь застосування - пульмонологія

Реферат англійською:

Object: 75 patients with bronchial asthma. Aim : improving quality of life in patients with asthma by examining violations of the functional state of the cardiorespiratory system in a graduated exercise and develop ways of preventing their progression . Methods: clinical, functional , and statistical . Was found that in patients with bronchial asthma has worsened biophysical parameters of deformability and osmotic resistance of red blood cells, namely on the red cell membrane, a decrease in the relative charge (RH) and an increase in the relative potential gradient (RPG) . At mild asthma all of these changes are seen only during exacerbation of the disease, normalize in remission. At moderate BA is a steady rise and fall of RH and RPG with the formation of pathological morfoform and microcytosis , regardless of the phase of the disease. Also found that in patients with bronchial asthma with a slight persistent course, is not variations in the performance of cardio - vascular system at maximum effort , maximum level of performance of the load was reduced by 10.5 % during exacerbation and 2.5 % - in remission. 100% of patients with moderate asthma exacerbation there is a decrease of metabolic cost of work performed (MET) to an average of $(4,8 \pm 1,6)$ kcal / kg and the level of work done to an average of $(68,6 \pm 4 7)$ %, $(0,6 \pm 0,2)$ W / kg $(92,3 \pm 6,8)$ Wat. In the remission of the disease are reduced : The metabolic cost of work (MET) to $(4,7 \pm 1,3)$ kcal / kg, exercise capacity (W) to $(78,6 \pm 4,3)$ % and $(1,2 \pm 0.1)$ W / kg. Sphere of application - pulmonology

Індекс УДК: 616.23/.25, 616.248.1-085-084.001.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фещенко Юрій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб профілактики прогресування патологічних змін системи кровообігу у хворих на бронхіальну астму

Назва НТП англійською: Method of prevention progression of pathological changes in the circulatory system in patients with bronchial asthma

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: інформаційний лист

Галузь застосування: I.1 08.01.27

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб профілактики прогресування патологічних змін системи кровообігу у хворих на бронхіальну астму полягає у застосуванні інгаляційного кортикостероїдного препарату, бета-агоністу короткої дії та препарату, до складу якого входять гінкголіди та білобаліди, який призначають перорально щодня протягом 90 днів у фармакопейно припустимій дозі та режимі, одразу після закінчення курсу лікування загострення

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади пульмонологічного та терапевтичного профілю

Перспективні ринки: заклади пульмонологічного та терапевтичного профілю

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:

IX. Бібліографічний опис

Зміни морфофункціональних і біофізичних характеристик еритроцитів крові у хворих на бронхіальну астму [Текст] / Ю. І. Фещенко [та ін.] // Астма та алергія. - 2013. - № 2. - С. 3-9

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фещенко Юрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Адамчук Олександр Ігорович

Бегоулева Жанна Борисівна

Бриньова Тетяна Іванівна

Канарський Олександр Анатолійович

Криlach Олена Ігорівна

Курик Леся Михайлівна

Меренкова Євгенія Олександрівна

Пархоменко Наталія Володимирівна

Примушко Наталія Андріївна

Ролік Людмила Володимирівна

Сінгаєвський Мирослав Богданович

Турчина Інна Петрівна

Фещенко Юрій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

