

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U001044

Державний реєстраційний номер: 0111U010128

Відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

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

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011964

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10

Телефон: 275-55-44

Телефон: 275-21-18

E-mail: secretar@ifp.kiev.ua

WWW: www.ifp.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011964

Адреса: вул. М. Амосова, 10, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380442755488

E-mail: secretar@ifp.kiev.ua

WWW: <http://www.ifp.kiev.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6561040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 795.3 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

Об'єкт: 120 хворих на бронхіальну астму. Мета: покращання якості життя хворих на бронхіальну астму на основі вивчення порушень функціонального стану кардіореспіраторної системи в умовах дозованого фізичного навантаження і розробка способу профілактики їх прогресування. Методи: загальноклінічні, функціональні, статистичні. Встановлено, що при легкому персистуючому перебігу захворювання максимальний рівень виконаного навантаження знижувався у порівнянні із групою здорових на 12,5 % при загостренні і на 3,5 % у фазі ремісії. У хворих із середнім ступенем тяжкості захворювання при його загостренні рівень виконаного навантаження знижувався на 47,5 % і на 25,5 % відповідно. Розроблено новий спосіб попередження зниження фізичної працездатності у хворих на бронхіальну астму із застосуванням препаратів на основі гінкголідів та білобалідів, який дозволяє достовірно підвищити рівень виконаної роботи з 68,2 % до 95,9 %, покращити фізичну активність із 72,2 % до 92,6 %, збільшити кисневу вартість виконаної роботи з 69,0 % до 96,6 %, покращити показники ефективності споживання кисню з 75,2 % до 98,5 %, а також достовірно поліпшити ефективність роботи серцево - судинної системи при виконанні фізичної навантаження, що було підтверджено нормалізацією максимальної частоти серцевих скорочень на висоті фізичного навантаження (HR) з $(149,4 \pm 2,2)$ уд/хв до $(113,4 \pm 2,7)$ уд/хв, достовірним підвищенням кисневого пульсу (VO_2/HR) з $(7,0 \pm 0,3)$ % до $(9,2 \pm 0,2)$ %, зменшенням хронотропної реакції серця (зростання HR/V_{kg} з $(6,2 \pm 0,2)$ уд/хв/Вт до $(8,9 \pm 0,2)$ уд/хв/Вт. Галузь застосування-пульмонологія

Реферат (англ)

Object: 120 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 mild persistent disease course maximum level of accomplishment load decreased in comparison with the group of healthy on 12.5 % during exacerbation and on 3.5% in remission. In patients with moderate severity of disease exacerbation in its level of accomplishment load had decreased by 47.5 % and 25.5 % respectively. A new method of prevention decline in physical activity patients with bronchial asthma using drugs on the basis of ginkgolides and bilobalides that allows significantly to increase the level of execution of works from 68.2 % to 95.9 %, to improve physical activity from 72.2 % to 92.6 %, to increase the oxygen cost of work performed from 69.0 % to 96.6 %, and to improve performance in oxygen consumption from 75.2 % to 98.5 %, and significantly to improve the efficiency of the cardio - vascular system when performing exercise, which was confirmed by normalization of maximum heart rate at the height of physical activity (HR) to $(149,4 \pm 2,2)$ beats/min to $(113,4 \pm 2,7)$ beats/min, a significant increase in oxygen pulse (VO_2/HR) of $(7,0 \pm 0,3)$ % to $(9,2 \pm 0,2)$ %, a decrease in chronotropic response heart, increase HR/V_{kg} of $(6,2 \pm 0,2)$ beats/min/W to $(8,9 \pm 0,2)$ beats/min/W. Sphere of application - pulmonology

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

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологія комплексної корекції еритроцитарного гомеостазу у хворих на бронхіальну астму із застосуванням препарату, до складу якого входять гінкголіди та білобаліди

Назва продукції (англ): Technology of integrated correction erythrocytic homeostasis in patients with asthma with the use of the drug, which including ginkgolides and bilobalides

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: І.1 08.01.27

Опис продукції (укр): Запропоновано застосування препарату, до складу якого входять гінкголіди та білобаліди, у хворих на бронхіальну астму протягом 90 днів у фармакопейно допустимій дозі на фоні базисної терапії для покращання реологічної властивості крові за рахунок корекції еритроцитарного гомеостазу

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014

Виробник продукції: ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАНМ України"

Споживачі продукції: заклади пульмонологічного та терапевтичного профілю

Перспективні ринки: заклади пульмонологічного та терапевтичного профілю

Права інтелектуальної власності: наукова публікація

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Курик, Л. М. Клініко-функціональна ефективність препаратів, до складу яких входять гінкголіди та білобаліди у комплексному лікуванні хворих на бронхіальну астму [Текст] / Л. М. Курик, О. А. Канарський, О. І. Криlach // Мат. міжн. наук. – практ. конф. – Дніпропетровськ, 2014. – № 1. – С. 53–57.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 297

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

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

Керівник організації:

Фещенко Юрій Іванович

Керівники роботи:

Фещенко Юрій Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.