

УДК 616.248.1-085-084.001.5
МПК-6 G01N 33/53 G01N 33/554
№ держреєстрації: № 0111U010128
Інв.

Національна академія медичних наук України
Державна установа “Національний інститут фтизіатрії і пульмонології
ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України”
(НІФП НАМН)
03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10, тел.: 275 04 02, факс: 275 21 18
E-mail: secretar@ifp.kiev.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з
наукової-методичної та
науково-організаційної роботи,
д-р мед. наук, професор
_____ В. М. Мельник
2014.12.09

З В І Т

ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ
ВИВЧИТИ МЕХАНІЗМИ ПАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН СИСТЕМИ КРОВООБІГУ ТА ЇХ
ВПЛИВ НА СТАН ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ У ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ

А.12.02

(заключний)

Керівник НДР,
директор інституту,
академік НАМН України,
д-р мед. наук, професор

Ю. І. Фещенко

2014.11.26

Рукопис закінчено 26 листопада 2014 р.

Результати цієї роботи розглянуто Вченою радою НІФП НАМН, протокол від 2014.12.09

№ 11

РЕФЕРАТ

Звіт про НДР: 297 с., 50 табл., 5 додатків, 203 джерела.

Об'єкт дослідження: 120 хворих на бронхіальну астму (БА).

Мета роботи – покращання якості життя хворих на бронхіальну астму на основі вивчення порушення у функціональному стані кардіореспіраторної системи в умовах дозованого фізичного навантаження та розроблення способу профілактики їх прогресування.

Методи дослідження: загальноклінічні, функціональні (із застосуванням велоергометра Ergoselect 1000, плетизмографії тіла «Master Scope» та «MasterScreen BodyDiff» фірми «Erich Jaeger», холтерівської системи ЕКГ «АВРМ – 04», Meditech), статистичні.

Установлено, що фізична активність, яка є складовою якості життя, визначається адаптаційними можливостями функціонального стану кардіореспіраторної системи, залежить від деформаційної здатності та осмотичної стійкості еритроцитів крові та підкоряється ступеню контрольованості та тяжкості перебігу бронхіальної астми.

Розроблено новий спосіб профілактики прогресування патологічних змін системи кровообігу у хворих на бронхіальну астму із застосуванням препарату на основі гінкголідів та білобалідів, який дозволяє: нормалізувати кислотно–основний та газовий стан крові, достовірно зменшити середньодобову амплітуду коливання артеріального тиску, підвищити метаболічну вартість виконаної роботи з 69,2 % до 93,5 %, фізичну активність з 75,6 % до 88,9 %, нормалізувати хронотропну реакцію серця на фізичне навантаження та зменшити депресію інтервалу ST, а отже зупинити прогресування патологічних змін функціонального стану кардіореспіраторної системи, збільшити кількісні та якісні функціональні можливості у повсякденному житті пацієнтів, покращити здатність адаптуватись до проявів хвороби та підвищити ефективність від отриманого базового лікування.

Ступінь впровадження: підготовлено 0 проектів нормативних документів, отримано 1 патент, опубліковано 0 монографій та посібників, 27 наукових статей та 21 теза, 0 методрекомедацій, 0 посібників для лікарів, 1 інформаційний лист, підготовлено 1 нововведення, зроблено 8 наукових доповідей, проведено 0 курсів інформації та стажування, отримано 3 акти впровадження. Галузь застосування – пульмонологія.

БРОНХІАЛЬНА АСТМА, КАРДІОРЕСПІРАТОРНА СИСТЕМА, ФІЗИЧНА АКТИВНІСТЬ.

Умови одержання звіту: за угодою. 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10, НІФП НАМН.