

УДК 616.248.036:612.017.1.001.5
МПК-10 G01N 33/53, G01N 33/554
№ держреєстрації: № 0118U003475
Інв.

Національна академія медичних наук України
Державна установа “Національний інститут фтизіатрії і пульмонології
ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України”
(НІФП НАМНУ)

10, вулиця Миколи Амосова, м. Київ, 03038, тел.: 275 04 02, факс: 275 21 18
E-mail: secretar@ifp.kiev.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора
з наукової та науково-організаційної роботи
д-р мед. наук, професор
В. М. Мельник
12.2020

З В І Т
ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ
За договором № 33.ПЗ/2020/308 від 15.01.2020 р.

ВИВЧИТИ РОЛЬ ІМУНОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ ДЕЗАДАПТАЦІЇ У
ЗНИЖЕННІ КОНТРОЛЮ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ
(остаточний)
А.18.02

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

Ю. І. Фещенко

14.12.2020

2020

Рукопис закінчено «14 » грудня» 2020 р.
Результати роботи розглянуто Вченою Радою НІФП НАМНУ,
протокол від « » грудня 2020 року №

РЕФЕРАТ

Звіт про НДР: 393 с., 51 табл., 29 рисунків, 6 дод., 85 джерел посилання

АПОПТОЗ, БРОНХІАЛЬНА АСТМА, ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОЇДИ, ІМУНОЛОГІЧНА РЕАКТИВНІСТЬ, КОНТРОЛЬОВАНІСТЬ, РЕЗИСТЕНТНІСТЬ, ПРОГНОЗУВАННЯ.

Об'єкт дослідження: 380 хворих на бронхіальну астму (БА).

Мета роботи – удосконалити прогнозування та попередження неконтрольованого перебігу бронхіальної астми на підставі вивчення ролі імунологічних механізмів дезадаптації у зниженні контролю цього захворювання.

Методи дослідження: загальноклінічні, імунологічні, статистичні.

Установлені особливості змін Т- та В-клітинного імунітету й клітинних факторів природної резистентності, спонтанного, активаційного та індукованого дексаметазоном апоптозу лімфоцитів (Лф) і на базі отриманих даних розроблені критерії адаптаційних та імунопатологічних реакцій при БА і запропоновано бальну оцінку індивідуального ризику неконтрольованого перебігу БА. Визначено ризик розвитку незадовільного контролю хвороби. Установлені формуючі складові контрольованості та неконтрольованості БА і на цій підставі розроблений алгоритм прогнозування і попередження неконтрольованої БА за даними анамнезу та інструментальних методів обстеження. Розроблена технологія прогнозування неконтрольованого перебігу БА шляхом визначення індексу пригнічення дексаметазоном проліферативної відповіді Лф на ФГА, яка дозволила прогнозувати втрату контролю над хворобою у 25,0 % хворих, у т. ч. у кожного десятого пацієнта з контрольованою БА ще до появи у них клінічних ознак стероїдної резистентності. Розроблено «Спосіб прогнозування неконтрольованого перебігу бронхіальної астми» шляхом визначення індексу інгібіції дексаметазоном активаційного апоптозу Лф, застосування якого дозволяє на 64,7 % підвищити точність прогнозу й у 2–3 рази скоротити час на його проведення. Розроблена технологія диференціювання стероїдочутливої, стероїдозалежної та стероїдорезистентної БА шляхом визначення індексів індукції/інгібіції двома дозами дексаметазону активаційного апоптозу лімфоцитів.

Інформація щодо впровадження: підготовлено 2 проекти нормативного документу, отримано 1 патент, опублікована 1 монографія, 21 наукова публікація, 0 методрекомедацій, 0 посібників для лікарів, 1 інформаційний лист, зроблено 3 наукових доповідей, проведено 0 курсів інформації та стажування, отримано 5 актів впровадження.

Сфера застосування – пульмонологія, алергологія, клінічна імунологія.

Умови одержання звіту: за угодою. НІФП НАМНУ. 10, вулиця Миколи Амосова, м. Київ, 03038.