

УДК: 612.24-002:577.15-07.001.5

МПК<sup>8</sup> А61В 10/00 С12N 9/08 С12Q 1/28

№ держреєстрації 0110U001208

Інв. № 0212U008829

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.: (044) 275 04 02, факс: (044) 275 21 18

E-mail: secretar@ifp.kiev.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор НІФП НАМН,  
академік НАМН України,  
д-р мед. наук, професор

\_\_\_\_\_ Ю. І. Фещенко

2012.12.11

З В І Т  
ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ  
ВИВЧИТИ МЕТАБОЛІЧНІ ПОРУШЕННЯ У ХВОРИХ НА ІДІОПАТИЧНІ  
ІНТЕРСТИЦІАЛЬНІ ПНЕВМОНІЇ

А.10.03  
(заключний)

Заст. директора з науково-  
методичної та науково-організаційної  
роботи, д-р мед. наук, професор

2012.12.06

В. М. Мельник

Керівник НДР,  
зав. лабораторією біохімії  
д-р мед. наук, професор

2012.11.26

В. І. Коржов

2012

Рукопис закінчено 26 листопада 2012 р.

## РЕФЕРАТ

Звіт про НДР: 123 с., 19 табл., 4 додатка, 90 джерел.

Об'єкт дослідження – периферична кров хворих на ідіопатичні інтерстиціальні пневмонії (ІІП) – гемолізат еритроцитів, плазма крові та еритроцити білих безпородних щурів з експериментальним ідіопатичним фіброзуючим альвеолітом.

Мета роботи – на основі комплексного дослідження стану поліферментних систем крові та вмісту нейротрансмітерів з'ясувати характер біохімічних порушень, їх взаємозв'язок з клінічним перебігом захворювання та можливість і шляхи корекції цих порушень у хворих на ідіопатичні інтерстиціальні пневмонії. Методи досліджень – клінічні, біохімічні, статистичні.

Роботу зроблено на основі аналізу результатів біохімічного обстеження 80 хворих на ІІП та даних експериментальних досліджень, проведених на 41 білому щурі. Вперше доведено існування у хворих на ІІП дисбаланса в ОАС, порушення метаболізму ендogenous оксиду азоту. Вперше встановлено, що немає чітких закономірностей між біохімічними порушеннями і формою захворювання на ІІП. Визначено, що метаболічні порушення у хворих на ІІП мають певну залежність від клінічного перебігу – ступеня легеневої недостатності і поглиблюються при його зростанні. Вперше визначено, що лікування хворих на ІІП не сприяє відновленню гомеостазу в глутатіон-залежній ферментній системі, показників активності каталази, метаболізму ендogenous оксиду азоту в крові хворих. Вперше в експерименті доведено, що екзогенний  $\alpha$ -токоферол при ІФА має виражений реактивуєчий вплив на стан каталітичних властивостей глутатіон-залежних ферментів, сприяє нормалізації стану оксидантно-антиоксидантної системи крові, відновленню про- і антиоксидантного балансу організму, відновленню метаболізму ендogenous оксиду азоту в крові. Розроблено спосіб ферментної діагностики ІФА, який забезпечує скорочення терміну діагностики до 1 години 30 хв. та її спрощення, дає можливість проведення повторних досліджень з необхідною частотою в динаміці на фоні лікування.

Ступінь впровадження: підготовлено 0 проектів нормативних документів, отримано 1 патент на корисну модель, опубліковано 0 монографій та посібників, 19 наукових робіт, 0 методичних рекомендацій, 0 посібників для лікарів, 1 інформаційний лист, підготовлено 1 нововведення, зроблено 0 наукових доповідей, проведено 0 курсів інформації та стажування, отримано 2 акти впровадження.

Галузь застосування – пульмонологія.

ІДІПАТИЧНІ ІНТЕРСТИЦІАЛЬНІ ПНЕВМОНІЇ, ГЛУТАТІОН-ЗАЛЕЖНА, ОКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНА СИСТЕМИ, НЕЙРОТРАНСМІТТЕРИ.

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