

THE UKRAINIAN MINISTRY OF PUBLIC
HEALTH
National Pirogov Memorial
Medical University, Vinnytsya
21018, Ukraine, Vinnytsya, Pirogov str. 56
Tel. (0432) 57 03 60. Fax: (0432) 67 01 91,
67 02 03
e – mail: admission@vnmu.edu.ua



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ
Вінницький національний медичний
університет ім. М.І. Пирогова
21018, Україна, Вінниця, вул. Пирогова, 56
Тел. (0432) 57 03 60.
Факс: (0432) 67 01 91,
67 02 03,
e – mail: admission@vnmu.edu.ua

27.02.2014 № 02/428



Довідка про творчий внесок

Ходаківського Олексія Анатолійовича на тему: *«Розробка та створення нового лікарського засобу на основі похідного адамантану для терапії гострої ішемії головного мозку та серця»*, який на момент виконання основної частини роботи мав науковий ступінь к.мед.н., навчався у докторантурі за спеціальністю 14.03.05. – фармакологія у Вінницькому національному медичному університеті імені М.І. Пирогова при кафедрі фармакології, працював за сумісництвом доцентом цієї ж кафедри та обіймав посаду заступника декана по роботі з іноземними студентами.

Завдяки власно отриманим результатам дослідження по вивченню специфічної органопротекторної дії (церебро- та кардіопротекторної активності) біологічно-активної речовини, що містить 1-адамантилетилокси-3-морфоліно-2-пропанолу гідрохлорид (адемом) в умовах модельного ішемічного інсульту та інфаркту міокарда, і розкриття притаманних їй ключових механізмів впливу на внутрішньоклітинні ланки патобіохімічного каскаду в нейронах та кардіоміоцитах, включаючи апоптотичні програми, стало можливим не тільки теоретичне узагальнення, а й науково-практичне та фармако-економічне обґрунтування доцільності створення на основі адемолу промислового зразка нового лікарського засобу із заданими властивостями. Таке впровадження здійснено на базі ПрАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця»» (наказ по ПрАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця» № 1/2164 від 23.09.2013 р.).

У 2013 році Ходаківський О.А. був відповідальним виконавцем наукової роботи, присвяченій доклінічній оцінці церебро- та кардіопротекторних властивостей вже створеного промислового зразка ампульного розчину вітчизняного цитопротектора адемом, що в якості діючої речовини містить 1-адамантилетилокси-3-морфоліно-2-пропанолу гідрохлорид (адемом).

Автором не тільки вказано вектор напрямку вирішення актуальної наукової проблеми фармакології, що виявляється у підвищенні ефективності фармакотерапії порушень мозкового кровообігу та інфаркту міокарда шляхом застосування нового лікарського засобу в якості модулятора NMDA-рецепторно-іонофорного комплексу мембран нейронів з одночасною неселективною блокадою β -адренорецепторів, а й самостійно проведено літературний і патентний пошуки та змодельовано оригінальний дизайн доклінічного дослідження ефективності ампульного зразка адемолу,

сформульовано мету й задачі, виконано експериментальну програму, здійснено статистичну обробку отриманих результатів, написано основні наукові положення, висновки та науковий звіт (реєстраційне досьє на адемо́л для подачі в Державний експертний центр МОЗ України відповідно до вимог Наказу МОЗ України від 14.12.2009 №944 «Про затвердження Порядку проведення доклінічного вивчення лікарських засобів та експертизи матеріалів доклінічного вивчення лікарських засобів»). У працях, опублікованих у співавторстві, внесок автора є визначальним, що знайшло своє віддзеркалення у авторефераті Хо́даківського О.А. до його дисертації на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук на тему: «Патогенетичне обґрунтування доцільності використання нових похідних адамантану при експериментальній терапії гострої ішемії головного мозку та міокарда (експериментальне дослідження). – за спеціальністю 14.03.05 – фармакологія. – Одеський національний медичний університет МОЗ України. – Одеса, 2014».

Додатковий творчий внесок Хо́даківського О.А. у дану роботу полягає у встановленні на етапі доклінічного дослідження ампульного розчину препарату адемо́л, його широкого спектру нейро- і кардіопротективної дії, з подальшим виявленням молекулярно-біохімічних каскадних механізмів, що лежать в основі захисної дії на мозок та міокард, і за рахунок чого розроблений лікарський засіб переважає відомі вітчизняні та закордонні референсні-препарати (цитиколін, пірацетам, мексидол, актовегін, тіотриазолін, вінпоцетин, кордарон, перлінганіт та корвітин).

Творчий внесок Хо́даківського О.А. та отримані ним теоретичні і практичні результати, які увійшли в зазначену роботу стали підґрунтям до реалізації основного економічного ефекту від впровадження – новостворений препарат (адемо́л) дозволить знизити показники летальності та інвалідизації хворих з ішемічним інсультом і інфарктом міокарда, покращуючи якість їх життя та його тривалість.

Кількість публікацій. За темою дослідження загалом опубліковано 33 роботи, в т.ч., 16 статей у фахових наукових виданнях, рекомендованих МОН України (з яких 2 в наукометричних індекс-цитованих виданнях, що входять до бази Scopus), 4 статті – у зарубіжних виданнях. Згідно бази даних Google Scholar загальна кількість посилань – складає 115, h-індекс (за роботою) = 6, i10-індекс = 3. Новизну та конкурентоспроможність технічних рішень захищено 2 патентами України, які пройшли кваліфікаційну експертизу (патент на винахід), 2 патентами України на корисну модель, видано 2 інформаційні листи МОЗ України та 6 тез доповідей на міжнародних конференціях, з'їздах та конгресах. За даною тематикою захищена одна дисертація на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук.

Ректор
ВНМУ імені М.І. Пирогова
академік НАМН України



д.мед.н., проф. Мороз В.М.