



**Присудження премії Президента України для молодих  
вчених 2017 року  
(Указ Президента України № 458/2017 від 29 грудня 2017 року)**

**ХОДАКІВСЬКОМУ Олексію Анатолійовичу** – доктору медичних наук, професору, завідувачу Навчально-науково-дослідної лабораторії з доклінічної оцінки лікарських засобів та біологічно-активних речовин «Фармадар», професору кафедри фармакології Вінницького національного медичного університету імені М.І.Пирогова за роботу

***"Розробка та створення нового лікарського засобу на основі похідного адамантану для терапії гострої ішемії головного мозку та серця":***

*Метою роботи* є експериментальне обґрунтування можливості підвищення ефективності первинної церебро- і кардіопротекції при гострій ішемії головного мозку та міокарда, шляхом доклінічної оцінки цих видів фармакологічної активності у 1,0 % ампульного розчину, що в якості діючої речовини містить 1-адамантилетилокси-3-морфоліно-2-пропанолу гідрохлорид (умовна назва ЮК-1, адемол), якому одночасно притаманна NMDA-модулювальна та неселективна  $\beta$ -адреноблокуюча дії, а також встановити додаткові внутрішньоклітинні механізми цитопротективних ефектів цього лікарського засобу.

*Автором на основі теоретичних досліджень і експериментів визначено спосіб вирішення актуальної наукової проблеми фармакології, що виявляється у*

підвищенні ефективності терапії гострих порушень мозкового кровообігу (ГПМК) та інфаркту міокарда (ІМ), шляхом застосування нового цитопротекторного препарату – адемолу.

Створено наукові основи, які обґрунтовують доцільність клінічного випробування нового лікарського препарату (адемом) у вигляді 1,0 % розчину для терапії ГПМК та ІМ.

Сформовано базові концептуальні засади, за допомогою яких, із використанням єдиного комплексного підходу у досліджах *in vivo* та *in vitro*, є можливість доклінічної оцінки нових біологічно-активних речовин та препаратів.

Запропоновано розпочати клінічне вивчення ефективності адемолу при ГПМК та ІМ.

Реалізовано доклінічну оцінку ефективності та безпечності нового лікарського засобу (адемом) для лікування ГПМК та ІМ.

Порівняння з світовими аналогами. В умовах модельного ГПМК та ІМ ефективність адемолу вірогідно переважає дієвість цитиколіну, пірацетаму, мексидолу, актовегіну, тіотриазоліну, вінпоцетину, кордарону, перлінганіту та корвітину.

Здійснено впровадження адемолу у виробництво ПрАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця»» як лікарського засобу з церебро- та кардіопротекторними властивостями (наказ по ПрАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця» № 1/2164 від 23.09.2013 р.).

Економічний ефект від впровадження – створено новий, вітчизняний більш ефективний церебро- та кардіопротекторний засіб (адемом) конкурентоспроможний із вітчизняними та закордонними цитопротекторами, що дозволить знизити показники летальності та інвалідизації хворих із ГПМК та ІМ, покращуючи якість їх життя та його тривалість.

Кількість публікацій: 33 роботи, в т.ч., 16 статей у фахових наукових виданнях (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 та i10-індекс = 3. Новизну та конкурентоспроможність технічних рішень захищено 2 патентами України, які пройшли кваліфікаційну експертизу (патенти 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.

