

СТРАТЕГІЯ РОЗРОБКИ НОВИХ ФІКСОВАНИХ КОМБІНОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НЕЙРОПРОТЕКТИВНОЇ ДІЇ

Л. І. Кучеренко, О. В. Хромильова, І. А. Мазур, І. Ф. Белєнічев

Запорізький державний медичний університет

ТОВ НВО «Фарматрон»

farm_chem@bigmir.net

Не дивлячись на досягнуті успіхи в лікуванні мозкових інсультів, проблема залишається актуальною. На жаль арсенал сучасних нейропротекторних засобів обмежений кількома препаратами, клінічна ефективність яких не завжди задовольняє сучасним вимогам. Тому розробка нових вітчизняних нейрометоболітотропних церебропротекторів, як оригінальних так і на основі фіксованих лікарських комбінацій, є актуальною проблемою, як фармації так і медицини.

В даний час все частіше для корекції і регуляції настрою людини, неврологічних станів хворих, які перенесли інсульт, а також вагітних і хворих на хронічний алкоголізм, використовують нейротрансмітерні амінокислоти. Вони впливають на головні функції організму, включаючи рух, емоційні реакції і здатність відчувати емоційні задоволення.

На сьогодні, з огляду на роль оксидативного стресу в механізмах пошкодження клітини при більшості захворювань людини, практично обов'язковим є включення антиоксидантів в комплекс медикаментозного лікування з метою потенціювання дії засобів базової терапії. Одним з відомих вітчизняних антиоксидантних препаратів є тіотриазолін, який має антиоксидантну, мембраностабілізуючу, протиішемічну, антиаритмічну, імуномодулюючу, гепатопротекторну, протизапальну та кардіопротективну дії. У зв'язку з цим, одним з перспективних підходів до розробки нових лікарських засобів є поєднання основної діючої речовини з антиоксидантами, і створення фіксованих комбінованих препаратів на основі цих комбінацій, що приводить до посилення фармакологічної дії базового препарату та зниження його токсичності.

Тому цікаво створити нову фіксовану комбіновану лікарську форму до складу якої входять L-аргінін та тіотриазолін.

РОЗРОБКА НОВОГО ПРЕПАРАТУ ДЛЯ ФУНГОТЕРАПЕВТИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ІМУННОЇ ДИСФУНКЦІЇ

В. О. Кучмістов¹, Н. О. Козіко², О. Ф. Кучмістова¹

¹*Українська військово-медична академія*

²*Національний медичний університет ім. О. Богомольця*

Kuchmistrov@mail.ru

Робота присвячена новій галузі медицини – фармакологічній мікології та розробці лікарського засобу (ЛЗ) з грибів Шиїтаке (*Lentinula edodes*, род. *Pleurotaceae*), ефективність якого розглядається з позицій хімії природних сполук. Висушена і подрібнена біомаса вказаного гриба (як і його плоді тіла) виявляє сильно виражену дію на імунітет, особливо на протипухлинний