



# МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

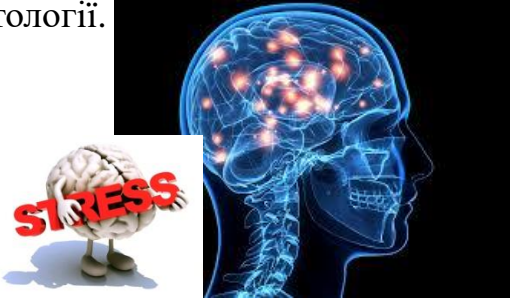
## Кафедра технології ліків



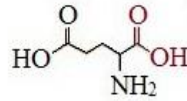
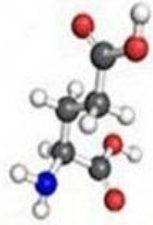
### Актуальність розробки екстемпоральних препаратів на основі кислоти глютамінової

Кошляк О. В., Ярних Т. Г., Олійник С. В.

На сьогоднішній день соціальна та економічна нестабільність, інформаційне перевантаження і високий темп життя в сукупності створюють умови хронічного мультифакторного стресу, знижують адаптаційні можливості, що веде до невротизації населення і зростання поширеності психічної патології.



Провідну регуляторну роль в ЦНС грають гальмівний нейромедіатор ГАМК і збудливий – глютамінова кислота, які підтримують баланс збудження і гальмування.



У педіатрії цю амінокислоту застосовують при затримках психічного розвитку різної етіології, хворобі Дауна, поліомієліті та інших захворюваннях.



Глютамінова кислота бере участь у білковому і вуглеводному

обміні, сприяє знешкодженню та виведенню з організму аміаку, підвищує стійкість організму до гіпоксії. Глютамінова кислота застосовується в медицині, головним чином, при лікуванні захворювань центральної нервової системи: епілепсії, психозів, депресії тощо.



Розробка лікарських препаратів на основі природних метаболітів є перспективним напрямком фармації. Такі ендогенні регулятори, як амінокислоти, здатні здійснювати метаболічну корекцію реакцій обміну в умовах патології, підвищувати стійкість і адаптаційні властивості організму а також мають високу ефективність, стабільність терапевтичної дії, нетоксичність.

*Тому вивчення і розробка лікарських засобів на основі глютамінової кислоти є перспективним напрямком створення екстемпоральних лікарських препаратів.*