

О.Г. Кметь

**НООТРОПНІ ЕФЕКТИ ПОЄДНАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПІРАЦЕТАМУ ТА
АМАНТАДИНУ ЗА ГОСТРОЇ ГІПОКСІЇ**

Кафедра фармакології та фармації (науковий керівник – проф. І. І. Заморський)
Буковинської державної медичної академії

Захворювання центральної нервової системи посідають чільне місце серед інших. Тому на сьогоднішній день іде пошук нових, більш ефективних лікарських засобів для лікування неврологічних порушень. Відомо, що при всіх захворюваннях центральної нервової системи у першу чергу страждають когнітивні і мнестичні функції, які призводять до зниження інтелектуального індексу.

В експериментах на статевонезрілих самцях безпородних білих щурів було вивчено умовну реакцію пасивного уникання окремого і поєднаного введення пірацетаму та амантадину за гострої гіпоксії. Одержані результати свідчать про те, що здатність до запам'ятовування у тварин, які піддавались дії гіпоксії з попереднім введенням фізіологічного розчину, знижувалась у 6,1 рази ($p < 0,05$) в порівнянні з контрольною групою. Проте окреме введення пірацетаму та амантадину перед гіпоксією призводить до підвищення показника умовної реакції пасивного уникання в середньому в 4,6 рази ($p < 0,05$) у порівнянні з даними тварин, які знаходились в гіпоксії без введення даних препаратів. Поєднане введення пірацетаму і амантадину перед гіпоксією підвищувало антиамнестичну здатність у 6,1 рази ($p < 0,05$) на відміну від тварин, які знаходились в гіпоксії з попереднім введенням фізіологічного розчину.

Отже, поєднане введення пірацетаму та амантадину істотно активує процеси пам'яті і їхнє відтворення, ніж окреме введення цих препаратів.