

## ФІТОСЕД ПЛЮС – НОВИЙ РОСЛИННИЙ ЗАСПОКІЙЛИВИЙ ЗАСІБ

Штриголь С. Ю., Чорна Н. С., Трутаєв І. В.

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

*ПАТ «ХФЗ «Червона зірка», м. Харків, Україна*

Складно переоцінити значення заспокійливих засобів у наш час, багатий як на негативні (складні психологічні ситуації, сімейні та виробничі конфлікти), так і позитивні ситуації – (вступ до вищих навчальних закладів, кар’єрний зріст, народження дитини, тощо). Препарати з групи седативних засобів чинять регульовальний вплив на функції центральної нервової системи, посилюючи процеси гальмування або знижуючи процеси збудження, усуваючи наслідки стресу. Не зважаючи на наявність сучасних транквілізуючих засобів, які також мають седативний ефект, заспокійливі препарати широко застосовуються в медичній практиці при різноманітних невротичних станах, легких розладах сну, виразковій хворобі шлунка і 12-палої кишки, гіпертонічній хворобі, ішемічній хворобі серця, нейроциркулярній дистонії, клімактеричному синдромі. Важливо, що на відміну від транквілізаторів у них відсутня небезпечність, пов’язана з розвитком звикання, психічної і фізичної залежності. До седативних препаратів відносяться речовини різної природи, але насамперед, препарати рослинного походження. На ПАТ «ХФЗ «Червона зірка» розроблено склад нового седативного препарату «Фітосед плюс®» на основі фітокомпозиції з 8 лікарських рослин. Оригінальність підходу полягає у використанні нативного порошку рослинної сировини замість екстрактів. Компоненти препарату взаємно доповнюють і підсилюють фармакологічні ефекти один одного. Капсули містять подрібнену суміш лікарських рослин такого складу: глоду плоди, собачої кропиви трава, хмелю шишки, вівса плоди, меліси лікарської трава, коріандру плоди, буркуну трава, екстракт пасифлори.

Мета дослідження – визначити особливості впливу нового засобу «Фітосед плюс®» у нейроетологічному тесті «Відкрите поле».

Вивчення впливу капсул «Фітосед плюс®» на поведінкові реакції щурів проводили у тесті «Відкрите поле» на щурах самцях по 10 тварин в групі. Рухово-дослідницьку активності та емоційні реакції тварин визначали на 4 добу через 1 годину після останнього введення препаратів. Уміст капсул «Фітосед плюс®» вводили внутрішньошлунково в дозах 29, 88, 176 і 352 мг/кг, що при перерахунку за коефіцієнтами поверхні тіла для людини становить 1, 3, 6 і 12 капсул. Як препарат порівняння використовували таблетки «Ново-Пасит®» у дозі 184 мг/кг (аналог за фармакологічною дією та складом діючих речовин).

У результаті проведених досліджень встановлено, що найбільш перспективна доза складає 88 мг/кг. У тварин при введенні вмісту капсул «Фітосед плюс®» в дозі 88 мг/кг достовірно знижувалися кількість дефекацій і уринацій. Це вказує на зниження емоційного компоненту поведінкових реакцій. Широко відомий препарат седативної дії таблетки «Ново-Пасит®» також достовірно знижував кількість дефекацій. Кількість вертикальних стійок, обстежених отворів, перетнутих квадратів і грумінг під впливом дослідних препаратів знижувалися, але статистично не значуще. На тлі введення капсул «Фітосед плюс®» спостерігали зниження суми всіх активностей, що вказує на пригнічення всіх складових поведінки тварин. Отже, результати свідчать про виразну заспокійливу дію капсул «Фітосед плюс®» в дозі 88 мг/кг, який перевершує за активністю препарат порівняння з седативною дією таблетки «Ново-Пасит». Седативний ефект капсул «Фітосед плюс®» найбільше стосується емоційної складової поведінкових реакцій.