

РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ТАБЛЕТОК АНТИДЕПРЕСАНТНОЇ ДІЇ

Сергієнко М.С., Манський О.А., Січкарь А.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Депресія - психопатологічний стан, що характеризується поєднанням пригніченого настрою і зниження психічної та рухової активності із соматичними вегетативними симптомами.

Згідно з міжнародною класифікацією хвороб (МКХ-10) депресія належить до блоку розладів настрою (афективних розладів) (клас V, F 32 – депресивний епізод) і включає 7 уточнювальних діагнозів, за яких основним порушенням є зміна емоцій і настрою в бік депресії (з тривогою або без неї) або в бік піднесеності. Такі розлади найчастіше мають тенденцію до рецидивування. Характерні риси всіх цих розладів - наявність смутку, порожнечі, роздратованого стану, що супроводжуються соматичними та когнітивними змінами, які суттєво впливають на здатність людини функціонувати. Як наслідок, у людини суттєво погіршується якість життя, знижується працездатність, що матиме негативний вплив для економіки країни.

На сьогодні існують методи лікування помірної та тяжкої депресії, найпоширенішими з яких є застосування лікарських препаратів, що мають антидепресивну дію (антидепресантів).

Разом з тим, антидепресанти, втрачають ефективність у процесі лікування, та мають низку побічних ефектів, що значно обмежує асортимент у віковій психіатрії.

Мета дослідження. Розробка складу і технології лікарського препарату антидепресантної дії на основі рослинної сировини.

Методи дослідження. При проведенні досліджень нами було використано фармакопейні методи дослідження, які характеризуються достовірністю та відтвореністю отриманих результатів.

Основні результати. В якості діючих речовин нами було обрано сухий екстракт куркуми та сухий екстракт валеріани.

Оскільки вихідна сировина має високу гігроскопічність та незадовільний рівень сипкості, під час розроблення таблеток наявна необхідність використання допоміжних речовин.

Таблетки отримували шляхом волого гранулювання.

Як допоміжні речовини використовували мікрокристалічну целюлозу 101, лактози моногідрат, Коллідон 25, магнію стеарат.

Висновки. Обґрунтовано склад лікарського засобу антидепресантної дії на основі лікарської рослинної сировини для лікування депресії.