

РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ТАБЛЕТОК С НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

Айгуль Анасс

науковий керівник – к.ф.н., доц. Сліпченко Г.Д.

Національний фармацевтичний університет, м.Харків, Україна

galinaslipchenko@ukr.net

Одной из важнейших медико-социальных проблем современной неврологии являются цереброваскулярные заболевания (ЦВЗ), которые характеризуются высокими показателями заболеваемости, смертности и инвалидности практически во всех странах мира.

Одним из основных направлений эффективной терапии цереброваскулярных патологий является препаратов, обладающих ноотропными и нейропротективными свойствами.

В этом плане особый интерес представляют лекарственные средства растительного происхождения, биологически активные вещества (БАВ) которых обладают антиоксидантными, гипотензивными, седативными, анксиолитическими, нейромодулирующими и противовоспалительными свойствами.

Учитывая проведенный литературный поиск, для создания препарата с нейропротекторной активностью были выбраны такие субстанции: корень астрагала и цветки календулы.

Целью нашей работы является разработка и технологии твердой лекарственной формы препарата в форме таблеток.

Изучено влияние вспомогательных веществ на технологические характеристики таблеточных масс и показатели качества полученных таблеток. Обоснованы технологические параметры процесса таблетирования. Для производства таблеток предложен метод влажного гранулирования и изучено влагопоглощение полученных таблеток.