

## ПОЛУЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ИЗ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ МОЛОЧАЯ И ИХ ИССЛЕДОВАНИЕ

*В. А. СОБОЛЕВА, Д. П. САЛО*

*Харьковский фармацевтический институт*

При химическом изучении молочаев Сегиерова, прутовидног'о и полумохнатого были выделены и идентифицированы флавоноидные и кумариновые соединения, фенолкарбоновые кислоты и их производные, полисахариды и аминокислоты. Поэтому возник вопрос о приготовлении из данных видов молочая различных извлечений с целью их фармакологического исследования и выбора наиболее биологически активного из них для возможного медицинского применения.

Были приготовлены настои, настойки на 50 и 70% спирте, водные и спирто-водные (на 30, 50 и 70% спирте) экстракты методами мацерации, перколяции и с применением ультразвука. Все извлечения были проанализированы методом хроматографии на бумаге, определены характерные константы согласно требованиям ГФ X и количественное содержание основных компонентов.

Настои и водные экстракты из травы молочая Сегиерова были использованы для приготовления мазей на различных основах, которые при фармакологических испытаниях на нескольких видах животных показали противовоспалительное действие при отсутствии раздражающих, алергизирующих и общетоксических свойств.

В дальнейшем с помощью метода математического планирования эксперимента из указанных видов молочая были получены комплексные препараты. Препарат из травы молочая Сегиерова содержит 26,5—28% полифенолов, 27% полисахаридов, аминокислоты, кумарины и другие биологически активные соединения. Их него были приготовлены 5 и 40% растворы для примочек, 5% мазь и пенный аэрозоль 5% водного раствора препарата, которые переданы на фармакологические испытания для определения специфической активности и безвредности.