

46-48°C, температура транспортування та виливання супозиторної маси – 45-46°C. Для жирової супозиторної маси температура приготування супозиторної маси – 36-38°C, температура транспортування та виливання супозиторної маси – 33-35°C.

ЩОДО ПЕРСПЕКТИВНОСТІ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ВЕРБИ БІЛОЇ КОРИ

Михайлик Д. О.

Науковий керівник: Вишневська Л. І.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

myhailykdi@ukr.net

Вступ. Рослинні ліки це цінний біогенетичний комплекс, що включає активно діючі речовини, ефірні олії, мікроелементи, вітаміни тощо. Існує думка, що завдяки їх поєднанню сформувався комплекс в живій клітині, тому має більшу схожість з людським організмом, ніж ізольована, хімічно чиста діюча речовина, отже, легше асимілюється і може викликати менше побічних ефектів. Темою нашого дослідження стало проведення ретроспективного аналізу щодо застосування кори Верби білої.

Мета дослідження. Визначення доцільності щодо перспективності розробки лікарських засобів на основі біологічно активних речовин верби білої кори. Нас зацікавила Верби білої кора через те, що вона містить велику кількість біологічно активних речовин: глюкозу, флавоноїди, глікозиди, дубильні речовини, хлорогенову кислоту, танін а основним діючим компонентом є саліцин – сполука, аналогічна за своїми якостями з аспірином. Однак, саліцин не впливає негативно на систему травлення, це пов'язано з тим, що він потрапляє в організм у вигляді суміші неактивних глікозидів, тому не справляє подразнюючого ефекту на шлунково-кишковий тракт. У кишечнику саліцин розпадається на салігенін та D-глюкозу. Салігенін окиснюється печінкою з утворення терапевтично активної саліцилової кислоти.

Матеріали та методи. Були використані теоретичні методи дослідження. Проведено огляд літературних джерел і аналіз наукових публікацій за обраною тематикою.

Результати дослідження. Препарати кори верби білої у народній медицині використовують зовнішньо і всередину. Прийом всередину показаний при гастриті (як гіркота, що стимулює травлення), коліті, дизентерії, лихоманці, внутрішніх кровотечах, туберкульозі, тифі, ревматизмі, подагрі, гінекологічних хворобах, ангіні та гострих респіраторних захворюваннях. А в офіційній відомі такі форми: гелі, мазі, таблетки, капсули.

Висновки. Розробка нових лікарських препаратів із естрактом кори верби, на сучасному етапі є достатньо актуальною.