

РОЗРОБКА КАПСУЛ З ЛІКАРСЬКОЮ РОСЛИННОЮ СИРОВИНОЮ ЖОВЧОГІННОЇ ДІЇ

Сергієнко А.А., Бондаренко А.С., Солдатов Д.П.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Гіркий полин є одним з найдавніших засобів. У народній медицині країн Середньої Азії настій з квіткових кошиків полину використовується при виразці шлунка і дванадцятипалої кишки, при геморої, як жовчогінний, сечогінний, потогінний і протиглислий засіб. Також рослина використовується як засіб для підвищення апетиту.

У науковій медицині настої, настоянки трави призначають для підвищення апетиту, для нормалізації шлункової та підшлункової секреції. Гіркий полин, в малі дози надають стимулюючу дію на істерику, використовується як жовчогінний, відхаркувальний, жарознижувачий засіб.

Ефірна олія трав має явну бактерицидну та протигрибкову дію. Полин має лікувальну дію при хворобі Крона. Експериментально підтверджені протитрипаносомні, антигельмінтні, антилейшманіозні властивості.

Мета дослідження. Проаналізувати можливість застосування лікарської рослинної сировини гіркого полину у складі капсул жовчогінної дії.

Методи дослідження. Використовувалися методи наукового пошуку та аналізу даних щодо складу трави полину, фармакологічних властивостей та технології капсул.

Основні результати. Полин гіркий містить гіркі сесквітерпенові лактони – такі як абсинтин, анабсинтин, матриацин, артабсин, арабеїн; оксипеленозиди А та В; ефірну олію; дубильні речовини; сапоніни; лігніни; яблучну кислоту; вітаміни; каротини; фенольні сполуки. Рослина накопичує солі К, В, Вг.

Ефірна олія полину гіркого складається з сабінену (24,49%), сабінілу ацетату (13,64%) та α -феландрена (10,29%).

Сучасна наукова медицина вважає полин гіркий дуже широко застосовуваним засобом. У першу чергу, настої та настоянки трави призначають для підвищення апетиту, нормалізації секреції шлунка і підшлункової залози. З іншого боку, дослідження на тваринах свідчать, що спиртові екстракти трави не впливають на апетит.

Рослина в малих дозах має стимулюючу дію при істеріях, використовується як жовчогінне, відхаркувальне, жарознижувачий засіб. Ефірне масло трави надає виражений бактерицидний та протигрибковий вплив.

З огляду на вищенаведене, широке застосування полину гіркого та різнопланові дослідження вмісту діючих речовин, сировина є перспективною для застосування у технології лікарських форм як жовчогінний засіб. Оскільки було встановлено, що спиртові екстракти не мають вираженого жовчогінного ефекту, а приготування відварів є трудомістким і не застосовується у промисловому виробництві, доцільною лікарською формою вважаємо капсули.

Висновки. Розробка складу та технології капсул з полином гірким жовчогінної дії є доцільною та перспективною.