

**Обґрунтування вибору активних фармацевтичних інгредієнтів
при розробці препарату для лікування гельмінтозів**

Кравченко А. С., Гербіна Н.А.

Кафедра заводської технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

n.a.gerbina@gmail.com

Погіршення екологічної ситуації і зниження санітарної культури населення призводять до виникнення і поглиблення ряду медичних проблем. Одна з них – зростаюча кількість паразитарних захворювань. Ріст захворюваності на паразитози на території України обумовлений високим рівнем міграції населення, пов'язаним з активним розвитком ділових і культурних зв'язків між країнами і народами; зміною кліматичних умов та поліпшенням діагностики паразитозів. Нині відомо близько 300 видів гельмінтів, які можуть спричинити захворювання у людини. В Україні існує приблизно 30 таких видів. Серед найбільш поширених захворювань є декілька: ентеробіоз, аскаридоз, трематодоз.

Незважаючи на досягнутий в останні роки в області хіміотерапії великий прогрес при лікуванні різних гельмінтозів, все ще фітотерапія не втратила свого значення. Препарати на основі рослин мають здатність паралізувати паразитів, концентрувати в організмі рослинні отрути, що нестерпні паразитами, і тим доводиться залишати тіло свого господаря. Крім того, фітотерапевтичні засоби підсилюють захисні сили організму, вони безпечні для людини, а паразити погано до них адаптуються.

На жаль, на фармацевтичному ринку України існує обмежена кількість фітопрепаратів, що вказує на перспективність та доцільність їх розробки, що забезпечить безпечність та ефективність лікування паразитарних інвазій.

Провівши огляд лікарських рослин протигельмінтної дії, нами для розробки твердої лікарської форми було обрано сухі екстракти полину та гвоздики.

Полин містить велику кількість гіркот, ефірних олій (діюча речовина – туйон), глікозидів, органічних кислот і дубильних речовин. Застосовувати полин рекомендують у випадку найпоширеніших паразитів – гельмінтів і гостриків, оскільки дана рослина пригнічує енергетичні процеси даних паразитів. Крім того, ефірна олія полину гіркого, що містить туйон, паралізує нервову систему глистів, позбавляючи їх можливості рухатися та сприяє виведенню їх з організму природним шляхом (при дефекації з калом). Крім того, гіркоти полину мають в'язучі та антисептичні властивості. Вони також пробуджують апетит, нормалізують роботу шлунку, сприяють виробленню ферментів підшлункової залози й стимулюють утворення жовчі.

Гвоздика, завдяки вмісту евгенолу, також має широкий спектр протипаразитарної дії – це круглі, стрічкові, плоскі глисти та найпростіші. Необхідно відмітити, що вона здатна знищувати як паразита так і його яйця. Також проявляє антимікробну, противірусну, спазмолітичну, секретолітичну, протизапальну дію та сприяє зміцненню імунної системи людини.

Отже, дана комбінація обраних АФІ забезпечить комплексний вплив, спрямований одночасно на повне виведення з тіла паразитів, відновлення втрачених функцій органів травлення та загальне зміцнення організму в цілому.