

## ПОШУК ЕФЕКТИВНИХ КОМБІНАЦІЙ АФІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ МІКСТ-КИШКОВИХ ІНФЕКЦІЙ

Авраменко С. В.

Науковий керівник: Бобрицька Л. О.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

azbuka13091309@gmail.com

**Вступ.** На сьогодні в Україні, як і в усьому світі існує проблема гострих кишкових інфекцій (ГКІ), що пояснюється низкою факторів, як широкий спектр можливих збудників захворювання при недостатньому рівні їх верифікації, велика розповсюдженість патології.

У ролі збудників діарейних захворювань можуть виступати віруси, бактерії, найпростіші. Найчастіше вірусними агентами є ротавіруси, кишкові аденовіруси, астровіруси, коронавіруси. Серед бактеріальних збудників поширеними є холерний вібріон, сальмонела, ентеротоксигенні, ентероінвазивні та ентерогеморагічні ешерихії, клостридії. У пацієнтів з імунодефіцитом діарейні захворювання можуть бути спричинені цитомегаловірусом, атиповими мікобактеріями. На даний час для лікування асоційованих інфекцій застосовуються комбіновані препарати, які випускаються в різних лікарських формах. Актуальним є пошук шляхів розширення практичного застосування рослинних субстанцій, зокрема, що містять флавоноїди, ефірні олії, полісахариди.

**Мета дослідження.** Метою роботи є розробка складу і технології комбінованого лікарського препарату у формі капсул для комплексного лікування ГКІ.

**Матеріали та методи.** У роботі були використані органолептичні, фармакотехнологічні, фізико-хімічні, мікробіологічні методи.

**Результати дослідження.** Обґрунтовано доцільність застосування технології роздільного приготування мас для інкапсулювання. Масу для інкапсулювання з ніфуроксазидом готували методом вологої грануляції. Для поліпшення технологічних властивостей субстанції плантаглюциду з екстрактом квіток календули медичної застосовували допоміжні речовини із групи наповнювачів.

**Висновки.** Останнім часом зростає значення мікст-інфекцій, при яких збудники захворювання посилюють вплив один одного на організм хворого. Для лікування змішаних інфекцій (мікст-інфекцій) доцільно розробляти комбіновані препарати у різних лікарських формах. Розробка складу та технології лікарського препарату, що містить ніфуроксазид у комбінації з екстрактом квіток календули медичної та плантаглюцидом, є сучасним підходом у лікуванні ГКІ, зокрема мікст-інфекцій, тому що надасть можливість гармонійно поєднати високу ефективність з безпекою, доступністю і зручністю застосування.

## ДОСЛІДЖЕННЯ КРИСТАЛОГРАФІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУТИНУ

Аль Саяснех Мохаммад

Науковий керівник: Рубан О.А.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

ztl.kharkov@gmail.com

**Вступ.** Розробка лікарських засобів із застосуванням природних біофлавоноїдів, зокрема рутину, є перспективним напрямом розширення лікарського арсеналу засобів