

ПІДБІР СКЛАДУ ГРАНУЛ НА РОСЛИННІЙ СИРОВИНІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДИСБАКТЕРІОЗА

Приходько Д.О., Сліпченко Г.Д.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
galinaslipchenko@ukr.net

Вступ. В даний час спостерігається зростання числа захворювань, пов'язаних з порушенням біологічної рівноваги між макроорганізмом, тобто людиною та з різноманітними популяціями мікробної флори та його окремих органів і систем. Одним з поширених захворювань, пов'язаних з порушенням мікрофлори кишківника є дисбактеріоз, який виявляється у 75-90 % пацієнтів з гострими та хронічними гастроентерологічними захворюваннями і практично у всіх пацієнтів з гострими кишковими інфекціями.

При тривалому дисбактеріозі в результаті прогресуючої втрати основних нутрієнтів розвиваються як загальні метаболічні розлади, так і нейрогуморальні порушення. Для лікування дисбактеріозу перспективним є використання багатокомпонентних рослинних лікарських форм.

Мета дослідження. Метою роботи є розробка гранул з рослинною подрібненою сировиною: корневищем перстачу, листям м'яти, шавлії, травою зверобою та корінням девясилу для профілактики і лікування захворювань, пов'язаних з порушеннями мікрофлори кишківника.

Матеріали та методи. При вирішенні поставлених у роботі задач використовували фізичні та фармако-технологічні методи: визначення насипної густини, плинності, кута природного укосу для оцінки технологічних властивостей порошків та гранул, визначення середньої маси та однорідності маси, розпадання гранул для контролю їх якості.

Опрацювання експериментальних даних проводили за допомогою методів математичної статистики.

Отримані результати. Вивчення фізико-хімічних та фармако-технологічних властивостей обраних порошків лікарської рослинної сировини та їх суміші показало незадовільні показники плинності. Для поліпшення технологічних властивостей суміші до складу було введено допоміжні речовини: лактози моногідрат, МКЦ, аеросил, натрію кроскармелозу та кальцію стеарат, які дозволили досягти необхідних значень технологічних параметрів. Для підвищення плинності запропоновано використання вологого гранулювання.

Висновки. Проведені дослідження дозволили отримати гранули для лікування та профілактики дисбактеріозів.

ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРСПЕКТИВ ДОСЛІДЖЕННЯ МУХОМОРА ЧЕРВОНОГО

Пурикіна Н.Ю., Новосел О.М., Король В.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
lenanovosell@ukr.net

Вступ. Червоний мухомор (*Amanita muscaria* (L. ex Fr.) Hook.) має капелюшок, що вкритий яскраво-червоною шкірочкою, що, усіяна білими бородавчастими пластівцями.

Росте мухомор практично в усіх помірних широтах, в Україні особливо багато його в Карпатах, Поліссі та на Волині. Росте він як в хвойних (соснових) так і в мішаних лісах. Це