

РПА занурювального типу виконують роботу мішалок, які поміщаються в реактор. До такого типу РПА відносяться гідродинамічні апарати роторного типу (ГАРТ), що серійно випускаються Галлінським заводом хімічного машинобудування, і занурювальні апарати у вигляді реактора-гомогенізатора. Даний тип РПА встановлюють для підвищення ефективності перемішування додатково до інших типів мішалок. Не дивлячись на конструктивну простоту, занурювальні РПА не забезпечують достатньо однорідної обробки всієї маси продукту. Їх застосування виправдане при невеликих об'ємах середовищ з невисокою в'язкістю.

При виготовленні МЛФ, що містять антибіотики та інші речовини з частинками підвищеної міцності, рекомендується застосовувати апарати роликвого типу, в яких додатковими диспергуючими тілами служать ролики, розташовані між ротором і статором.

Висновки. Впровадження засобів механізації в діяльність аптеки дозволяє якісно змінити підхід як до питань створення м'якої лікарської форми, так і до самого препарату. Використання сучасного обладнання відчутно сприяє підвищенню швидкості, зручності, продуктивності та якості роботи працівників аптеки.

Список літератури

1. Ляпунов Н. А., Безуглая Е. П., Ляпунов А. Н. Применение диспергатора Megatron® в технологии эмульсий и суспензий. Разработка и регистрация лекарственных средств. 2016. № 4 (17), ноябрь. С. 260–265.
2. Тихонов О. І., Ярних Т. Г. Аптечна технологія ліків: підручник для студ. фармац. ф-тів / за ред. О. І. Тихонова. Вид. 4-те, випр. та допов. Вінниця: Нова книга, 2016. 536 с.
3. Extemporaneous compounding practice by pharmacists: a systematic review / K. Susi Ari et al. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 2017. Vol. 9, Is. 2. P. 42-46.

Аналіз ринку лікарських препаратів ангіопротекторної дії

Єрьоміна І.В., Криклива І. О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

irinakrlikliva@ukr.net

Вступ. Ефективна фармакотерапія вазопатій, обумовлена порушенням цілності та проникності судинної стінки, за останній час набуває все більше значення для педіатрії. В Україні у 30% дітей спостерігаються рецидивні носові кровотечі. Геморагічний синдром (ГС) є важким ускладненням в неонатології, який може призводити до інвалідності і навіть смертності.

Метою дослідження. Аналіз ринку лікарських препаратів ангіопротекторної дії та обґрунтування доцільності створення шипучих таблеток.

Методи та об'єкти дослідження. Порівняння, маркетингові методи аналізу.

Основні результати. Нами був проведений аналіз ринку лікарських препаратів для лікування кашлю, які зареєстровані в Україні на підставі даних Державного реєстру ЛЗ та Компендіума. Проведений аналіз дозволив встановити співвідношення між лікарськими засобами закордонного та вітчизняного виробництва як 60,3%: 39,7%. Серед зарубіжних виробників виділяються Австрія, США, Італія та Іспанія.

Препарати представлені різними лікарськими формами - порошки 49%, препарати для місцевого застосування 3%, таблетки 6%, розчини для парентерального застосування 23%, збори 15%, екстракти для внутрішнього застосування 4%. Монопрепарати – 73% торгових найменувань, багатокомпонентні лікарські препарати – 27%.

Висновки. Маркетинговий аналіз показав, що лідируючі позиції на ринку займають імпорتنі, монокомпонентні препарати. Найбільш питому вагу серед лікарських засобів за формою випуску займають порошки, які володіють рядом недоліків: незручність застосування та неточність дозування.

Тому, доцільним є розробка більш досконалої та зручної лікарської форми – шипучі таблетки.

Список літератури

1. Герасимов, Б. И. Маркетинговые исследования рынка: Учебное пособие / Б. И. Герасимов, Н. Н. Мозгов. – М.: Форум, 2013. – 336 с.
2. Державний реєстр лікарських засобів України // Режим доступу: <http://www.drlz.kiev.ua>.
3. Компендиум online [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.compendium.com.ua/>.

Систематизація досвіду впровадження фармацевтичної послуги з проведення вакцинації від коронавірусної інфекції в аптеках Великої Британії

Жменя Ю. В., Юрченко Г.М., Панфілова Г.Л.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

zhmenyayulia@gmail.com

Вступ. Пандемія коронавірусної інфекції внесла суттєві зміни у різні аспекти суспільного життя. Деякі країни з початку поширення коронавірусної інфекції продемонстрували значні успіхи у боротьбі з цією інфекцією. Як свідчать дані спеціальної літератури, найбільш успішними у цьому відношенні є Ізраїль. Велика Британія та США. На даний момент ВООЗ зареєструвала вже 8 вакцин проти коронавірусної інфекції.

Мета дослідження – провести систематизацію даних з організації вакцинування населення від коронавірусної інфекції в аптеках Великої Британії.

Методи та об'єкти дослідження. Аналіз масиву наукових літературних даних.