

Висновки. Отримані дані свідчать, що розроблена мікстура є стабільною протягом 7 діб за умов зберігання (5 ± 3) °C та не змінює значення якісних та кількісних показників впродовж 4 доби за температурного режиму (25 ± 2) °C.

Таким чином, експериментально доведено, що термін зберігання розробленої мікстури-настою становить 7 діб за температури (5 ± 3) °C.

АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПАКУВАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ САШЕ НА СТАБІЛЬНІСТЬ ТА ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ ПОРОШКІВ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

Пісменчук К. С.

Науковий керівник: Семченко К. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

tolochko.kv@gmail.com

Вступ. Саше – плаский тришовний або чотиришовний пакет, що застосовується для зберігання лікарських препаратів та дієтичних добавок. Назва упаковки походить від французького слова sachet (мішок). Конструкція передбачає використання багат шарових полімерних плівок або комбінованих матеріалів підвищеної герметичності та з високими бар'єрними властивостями. Завдяки таким властивостям саше чудово зберігає та захищає упакований продукт протягом заявленого терміну придатності.

Упаковка типу саше застосовується в харчовій, фармацевтичній, хімічній та інших галузях і використовується для порційного розфасовування різноманітних за консистенцією продуктів: сипучих, рідин, гелів, кремів, пастоподібних препаратів.

Мета дослідження. Кінцевою метою нашої роботи є вивчення впливу типу пакувального матеріалу саше на стабільність та термін зберігання аптечних порошків. Тому, початковим етапом нашої роботи і вибір об'єктів дослідження.

Методи дослідження. У процесі роботи нами були використані методи узагальнення та систематизації даних бібліосемантичного аналізу вітчизняних та закордонних джерел.

Результати дослідження. На основі проведених досліджень асортименту матеріалів для саше медичного та фармацевтичного призначення було обрано такі матеріали: Foilbond, Transobond, Transofoil, Transoflow.

Foilbond® має тонкий внутрішній шар алюмінієвої фольги, забезпечує чудовий захист від вологи, світла та кисню, а зовнішній паперовий шар забезпечує легкість відкривання та зручність споживача.

Transobond – це багат шарова ламінована плівка підходить для використання на високошвидкісних горизонтальних (HFFS) та вертикальних (VFFS) пакувальних машинах з фальцюванням та проварюванням поздовжніх кутів. Альтернативи з високоефективними шарами ущільнювачів низького або високого класу бар'єрного захисту гарантують оптимальні характеристики.

Transofoil® має тонкий внутрішній шар алюмінієвої фольги забезпечує відмінний захист від вологи, світла та кисню, а зовнішній шар забезпечує міцність та можливість нанесення приголомшливих візуальних ефектів. Чудове ущільнення на основі поліетилену та

іономеру, відмінна стійкість до гарячого прилипання та розтріскування під напругою дозволяють використовувати у найжорсткіших умовах бар'єрного захисту та забезпечують високі характеристики при обробці.

Постачається із сріблястою або білою зовнішньою поверхнею, що забезпечує чудове ефектне тло для високоякісного друку.

Transoflow – універсальна багатошарова плівка для пакетів або флоупаків для індивідуалізації продукції.

Асортимент шарів ущільнювачів від економічного тонкого OPP до марок поліетилену з високими експлуатаційними характеристиками дозволяє отримати ефективну упаковку для безлічі різних продуктів у високошвидкісних пакувальних машинах.

Для захисту від ультрафіолету та забезпечення чудового зовнішнього вигляду гарний вологозахисний бар'єр може бути доповнений металізованою опцією. Додаткова лазерна перфорація дозволяє легко відкривати упаковку або продовжувати термін придатності продуктів, що дихають.

Висновки. На основі проведених досліджень обрано 4 типи пакувального матеріалу для виготовлення саше: Foilbond, Transobond, Transofoil, Transoflow. У саше з обраного матеріалу було поміщено зразки порошоків з АФІ різних фізико-хімічних (5 груп по 10 шт. у серії) властивостей та закладено на зберігання на 6 міс.

РОЗРОБКА СКЛАДУ М'ЯКОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ТЕРАПІЇ ПСОРІАЗУ

Синельник В. В.

Науковий керівник: Вишневська Л. І.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

atl@nuph.edu.ua

Вступ. Проблема псоріазу набуває все більшої актуальності у зв'язку з ростом захворюваності, ускладненим протіканням патологічного процесу, ризиком інвалідизації хворого. На долю псоріазу серед осіб, які звернулися за медичною допомогою зі шкірними патологіями, приходиться від 2 до 8 %.

Мета дослідження. Обґрунтування та вибір діючих та допоміжних речовин для створення м'якої лікарської форми для місцевого застосування в терапії псоріазу.

Матеріали та методи. Були використані загальнонаукові (аналіз та узагальнення даних наукової літератури), органолептичні (зовнішній вигляд, однорідність, запах, колір), фармакотехнологічні (дисперсність, колоїдна і термостабільність), біофармацевтичні (вивільнення біологічно активних речовин з м'яких ЛФ *in vitro*) методи досліджень.

Результати дослідження. Лікування псоріазу складається із загальної, місцевої терапії та фізіотерапії. Для місцевого лікування хворих на псоріаз застосовують декілька груп лікарських засобів: антралін (дитранол), похідні вітаміну D3, топічні ретиноїди, топічні кортикостероїди, препарати дьогтю, похідні сечовини, кератолітики, індиферентні мазі та креми, олійні ванни та пов'язки.