

Висновки. На основі аналізу номенклатури аромокосметичних засобів, що реалізуються в мережі аптек, отримані результати сегментування даної категорії косметичної продукції, призначеної для застосування як для внутрішнього, так і зовнішнього застосування. Встановлено особливості розподілу аромозасобів даної спрямованості дії в залежності від країни і підприємства-виробника, форми випуску, особливостей рецептури і аптечних продажів. Проведені дослідження дозволяють встановити специфіку уніфікації вітчизняної і зарубіжної продукції даної спрямованості дії.

ВИБІР НАПОВНЮВАЧА ПРИ РОЗРОБЦІ ОРОДИСПЕРСНИХ ТАБЛЕТОК ДЛЯ УСУНЕННЯ СИМПТОМІВ КІНЕТОЗУ

Мнішенко В.А.

Науковий керівник: Гербіна Н.А.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

n.a.gerbina@gmail.com

Вступ. Кінетоз – це не хвороба, а хворобливий стан, який для життя не несе небезпеки, але дуже неприємний у своїх проявах. Найбільш широко розповсюдженими його різновидами є морська, повітряна, автомобільна та вагонна хвороби.

Враховуючи негативні наслідки синтетичних ЛЗ, особливе місце для пригнічення хвороби руху відводиться препаратам на основі лікарської рослинної сировини. Тому для розробки ородисперсних таблеток (ОДТ) для профілактики кінетозу нами було обґрунтовано доцільність включення сухого екстракту імбиру лікарського й амлі лікарської.

Мета дослідження. Вибір раціонального наповнювача у складі ОДТ з сухими екстрактами імбиру та амлі для усунення симптомів кінетозу.

Матеріали та методи. Готували модельні суміші екстрактів з сучасними наповнювачами: Mannogem spray-dried, GallenIQ 721, Cellactose, Advantose 100, Foremost 316. Проводили мікроскопічний аналіз та досліджували фармакотехнологічні властивості модельних сумішей згідно вимог ДФУ.

Отримані результати. Мікроскопічний аналіз показав, що частинки досліджуваних екстрактів за формою та розміром більш подібні з Mannogem spray dried, GallenIQ 721, Cellactose. Наповнювачі Advantose 100 і Foremost 316 мали круглу, ізодіаметричну форму, яка відрізняється від суміші екстрактів, що може призвести до неоднорідності розподілу частинок.

Дослідження плинності різних модельних сумішей показали, що тільки суміш екстрактів із Mannogem spray-dried висипалася з лійки без вібрації. Розраховані коефіцієнти Гауснера і Карра для даної суміші (CI – 23,99; HR – 1,31), свідчили, що досліджувана суміш має допустиму плинність.

Висновки. Отже, на основі мікроскопічного аналізу і оптимальних фармакотехнологічних властивостей модельних сумішей, як наповнювач для створення ОДТ на основі екстрактів імбиру та амли для усунення симптомів кінетозу обрано Mannogem spray-dried.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ, ЩО РЕАЛІЗУЮТЬСЯ В АПТЕЧНІЙ МЕРЕЖІ М.ХАРКОВА

Настека М.В., Казакова І.С., Казакова В.С.

Науковий керівник: Лебединець В.О.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

kazakova_10@i.ua

Вступ. Протягом прогнозованого періоду 2021-2026 років світовий ринок косметики буде розвиватися із середньорічними темпами зростання на рівні 2,81%. Основними перспективними напрямками розвитку світового ринку є:

- зростаючий попит на омолоджуючі продукти;
- інноваційні та екологічно чисті формати упаковки;
- зростання попиту на багатофункціональні продукти.

Особливо актуальною категорією фармацевтичної продукції є лікарські косметичні засоби (ЛКЗ), які здатні об'єднувати терапевтичні і косметичні властивості.

Мета дослідження. Метою дослідження став аналіз тенденцій вдосконалення сучасної номенклатури лікарських косметичних засобів, що реалізуються в умовах аптек на території України.

Матеріали та методи. Як об'єкти дослідження були вивчені ЛКЗ, представлені в асортименті аптек України, призначені для лікування такого поширеного захворювань шкіри, як акне. В якості методів дослідження були застосовані методики аналізу відкритих інформаційних джерел – зокрема, матеріали законодавчих документів, реєстраційна база лікарських засобів, видання «Компендіум», інструкції по застосуванню даної категорії косметичної продукції.

Отримані результати. Першим етапом роботи було вивчення лікарських засобів, призначених для лікування і профілактики захворювань шкіри (категорія D – дерматологічні засоби) по класифікаційній системі АТС