

Вы просматриваете экран Карина Цеменко Настройки просмотра



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ





Карина Цеменко

ВИБІР ЗАГУСНИКА ДЛЯ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ СИРОПУ ТЕРМОПСИСУ

Димченко А.А., Власенко Н. М.

Наукові керівники: Безчаснюк О.М. к.фарм.наук, провідний фахівець,
Науменок Л.Г. к.фарм.наук, фахівець
Навчально-наукова тренінгова лабораторія хіміко-технологічних досліджень,
Національного фармацевтичного університету



Включить звук

Включить видео

Участники 10

Чат

Демонстрация экрана

Запись

Реакции

Выйти

Сиропаи – рідкі оральні лікарські засоби, що характеризуються солодким смаком і в'язкою консистенцією. Сиропаи можуть містити сахарозу в концентрації не менше 45 % (м/м).

Вимоги до якості рідких оральних лікарських засобів (сиропів) визначаються вимогами ДФУ і специфікаціями на препарат.

- опис,
- ідентифікація,
- відносна густина,
- рН,
- кількісний вміст діючих та допоміжних речовин,
- об'єм вмісту упаковки,
- однорідність маси доз, що витягаються із багатодозових контейнерів,
- мікробіологічна чистота



Zoom Конференція

Учасники (10)

Ірина Ботсала, Карина Цемченко, Елена Безчаснюк, ННТЛХТД ННІ...

Останніми роками спостерігається сплеск цікавості у відношенні до такої лікарської форми, як сиропи і вони розглядаються як одна із найперспективніших лікарських форм на основі рослинної сировини. Особливий інтерес полягає у наявності широкого спектру дії натуральних біологічно активних речовин, що містяться у рослинах: ефірної олії, флавоноїдів, антраглікозидів, дубильних речовин, сапонинів, полісахаридів, органічних кислот та інших активних компонентів.

Сиропи мають широке застосування через високі фармакокінетичні властивості, простоту дозування як комфортна, проста і природна лікарська форма. Перевагою сиропів є їх висока біодоступність, оскільки діючі речовини знаходяться у розчиненому стані. Сиропи із біологічно активної сировини представлені на вітчизняному фармацевтичному ринку двома групами: лікарські препарати (ЛП) і дієтичні добавки (ДД). Сиропи, як лікарські препарати, представлені такими групами: відхаркувальні, як однокомпонентні (сиропи алтея, солодки, «Пертусин», «Проспан»), так і комбіновані («Гербіон», «Стоптусин»); жовчогінні («Холосас»); адаптогенні, загально тонізуючі (алое з залізом); діуретичні («Пілозуріл», «Евкабал»); проносні (сиропи крушини, сенни), седативні («Пассіфіт», «Флорисед»).

При цьому варто відзначити, що відхаркувальні засоби - найбільша група сиропів із БАР рослинного походження.

3

Прийнято

Пригласить Включить свой звук

Страница 1 из 2 Число слайдов 10 Ресурси

EN 13:05 29.04.2021

Результати аналізу органолептичних та фізико-хімічних показників якості серій сиропу термopsis з різним вмістом ксантанової камеді

Показники	Вміст ксантанової камеді, %			
	0,10	0,15	0,18	0,20
Опис	Недостатньо в'язка світло-коричнева, злегка мутнувата рідина	Недостатньо в'язка світло-коричнева, злегка мутнувата рідина	В'язка однорідна світло-коричнева непрозора рідина	Дуже в'язка світло-коричнева, злегка мутнувата рідина неоднорідної консистенції
Смак та запах	солодкий фруктовий смак та вишневий запах	солодкий фруктовий смак та вишневий запах	солодкий фруктовий смак та вишневий запах	солодкий фруктовий смак та вишневий запах
Відносна густина, г/мл (1,11-1,130)	1,105	1,115	1,121	1,150
pH (7,5-8,5)	7,2	7,4	8,2	8,24
Кількісний вміст, мг/мл: алколоїдів (не менше 4,5)	4,8	4,85	4,85	4,82



Проведена порівняльна оцінка фізико-хімічних та органолептичних характеристик отриманих продуктів. Зразки сиропу термopsis, загущені ксантановою камеддю у концентрації 0,18% відповідають вимогам специфікації.