

Вы просматриваете экран Карина Цеменко Настройки просмотра

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

VIIBIR ZAGUSNIKA DLA L'KARSKO
ZASOBU SIROPU TERMOPSYSU

Димченко А.А., Власенко Н. М.

Наукові керівники: Без часнюк 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 відео Участники 10 Чат Демонстрация экрана Запись Реакции Выходи



Сиропи – рідкі оральні лікарські засоби, що характеризуються солодким смаком і в'язкою консистенцією. Сиропи 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,
- pH,
- кількісний вміст діючих та допоміжних речовин,
- об'єм вмісту упаковки,
- однорідність маси доз, що витягаються із багатодозових контейнерів,
- мікробіологічна чистота



Zoom Конференция

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 нативних біологічно активних речовин, що містяться у рослинах: ефірної олії, флавоноїдів, антраглікозидів, дубильних речовин, сапонінів, полісахаридів, органічних кислот та інших активних компонентів.

Сиропи мають широке застосування через високі фармакокінетичні властивості, простоту дозування як комфортна, приста 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», «Пропсан»), так і комбіновані («Гербіон», «Стоптусин»); жовчогінні («Холосас»); адаптогенні, загально тонізуючі (алое з залином); діуретичні («Пілозуріл», «Евкабал»); проносні (сиропи крушини, сенин), седативні («Пассіфіт», «Флорисед»).

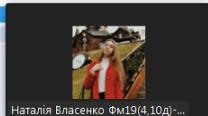
При цьому варто відзначити, що відхаркувальні засоби - найбільша група сиропів із БАР рослинного походження.

Приглашить Включить свой звук

Страница 2 из 2 Число слов: 0 ЦБ РУССКИЙ EN 13:05 29.04.2021

Результати аналізу органолептичних та фізико-хімічних показників якості серій сиропу термопсису 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
Сmak 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: алкогольдів (не менше 4,5)	4,8	4,85	4,85	4,82



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

