

В'язкість можна регулювати, змінюючи рН або додаючи NaCl.

Висновки. У зв'язку з потребою великих кількостей модифікаторів в'язкості для спиртовмісних дезінфікуючих засобів на ринок України вийшли нові учасники із широким портфелем продуктів. Значно розширився асортимент модифікаторів реології, що дає можливість вибору дезінфікуючих засобів обирати за показникам якості та ціни.

Література:

1. FDA updates on hand sanitizers consumers should not use [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.fda.gov/drugs/drug-safety-and-availability/fda-updates-hand-sanitizers-consumers-should-not-use>.

2. Q&A for Consumers | Hand Sanitizers and COVID-19 [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.fda.gov/drugs/information-drug-class/qa-consumers-hand-sanitizers-and-covid-19>.

Визначення показників якості пастилок «Альбенпаст»

Семченко К. В.

Кафедра аптечної технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

tolochko.kv@gmail.com

З метою забезпечення потреби населення та насичення вітчизняного фармацевтичного ринку препаратами для лікування гельмінтозів травної системи у дітей, нами був запропонований оромукозний лікарських засіб пастилки жувальні під умовною назвою «Альбенпаст». В якості діючої речовини використовували альбендазол у кількості 0,1 г на 1 пастилку [Семченко К. В., Вишневська Л. І. Антигельмінтний засіб для застосування у педіатрії ; власник НФаУ «Національний фармацевтичний університет» ; Пат. на корисну модель № 142205 Україна А61К 31/47 (2006.01), А61К 9/68 (2006.01), А61Р 33/10 (2006.01), u201910387; заявл.15.10.2019, опубл. 25.05.2020, Бюл.№ 10].

Відповідно до вимог Державної фармакопеї України (ДФУ) пастилки жувальні контролюють за такими основними показниками якості, як зовнішній вигляд, середня маса, однорідність маси, ідентифікація, кількісне визначення діючих речовин, час розчинення, мікробіологічна чистота (табл. 1).

Показники якості пастилок жувальних під умовною назвою «Альбенпаст»

Показник (метод ДФУ)	Вимоги проекту МКЯ
Зовнішній вигляд (ДФУ 2.0, стор. 1104-1108)	Жувальна пастилка з приємним фруктовим ароматом, зеленого/жовтого кольору, солодка на смак
Середня маса, г	7,0
Однорідність маси, % (ДФУ 2.0, 2.9.5)	Не більше $\pm 5\%$
Ідентифікація: альбендазол (ДФУ 2.0, 2.2.24)	ІЧ абсорбційна спектрофотометрія. Отриманий спектр має бути ідентичним стандартному зразку субстанції альбендазол
Кількісне визначення діючих речовин: альбендазол	Від 0,09 до 0,11
Час розчинення (заг. стаття ДФУ)	Не більше 30 хв
Мікробіологічна чистота (ДФУ 2.0, 5.1.4)	Загальна кількість життєздатних аеробних мікроорганізмів не повинна перевищувати 10^3 КУО/г і дріжджових і плісневих грибів 10^2 КУО/г. Відсутність бактерій <i>Escherichia coli</i>

На основі проведених досліджень 5-ти серій пастилок «Альбенпаст» за вищевказаними показниками був розроблений проект методик контролю їх якості.

Дослідження фітохімічного складу плодів Сливи домашньої**Сенюк І.В.¹, Ленчик Л.В.², Шовкова О.В.³**¹*Кафедра біологічної хімії*²*Кафедра хімії природних сполук і нутриціології*³*Кафедра біологічної хімії**Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

biochem@nuph.edu.ua

Необхідність розширення асортименту вітчизняних гепатозахисних засобів, що відповідали б вимогам ефективності, безпечності, фармакоекономічної складової, а також дані про високу біологічну активність хімічного складу Сливи звичайної стали обґрунтуванням проведення комплексу експериментальних досліджень з вивчення терапевтичної ефективності екстрактів з плодів Сливи домашньої при захворюваннях печінки та ШКТ.

Матеріали і методи. Об'єктом дослідження були плоди Сливи домашньої (*Prunus domestica*) L. родини *Rosaceae* сорту «Угорка», яка широко культивується на території України, як плодово-ягідна культура. Свіжу сировину подрібнювали до пюре та визначали