

швидкостях зсуву їх структура руйнується і повністю відновлюється, при цьому система має найбільшу в'язкість. Зі збільшенням швидкості зсуву руйнування структури починає переважати над відновленням і в'язкість зменшується. Досліджувані гелі мають тиксотропні властивості, що представлено на реограмах течії петлями гістерезису.

Таким чином, з отриманих даних видно, що значення реологічних властивостей гелю на основі 1% розчину МЦ не входять в межі реологічного оптимуму консистенції на високих швидкостях зсуву. В'язко-пружні властивості гелів на основі 0,75% розчинів ГПМЦ знаходяться в межах оптимуму. Для подальших досліджень нами було обрано склад очного гелю на основі 0,75% розчину ГПМЦ марки K15M, що характеризується більшою прозорістю в порівнянні з гелем на основі 0,75% розчину ГПМЦ марки K100M.

**Дослідження поведінки споживачів лікарських засобів для лікування  
цукрового діабету другого типу**

**Олексюк В.С.\*, Софронова І.В.\*, Кобець М.М.\*, Кобець Ю.М., Філіпцова О.В.\*\***

*\*Кафедра фармацевтичного менеджменту та маркетингу*

*\*\*Кафедра косметології і ароматології*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

*may4ok777@yahoo.com*

Згідно даних Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) та Аптека.ua online у світі на цукровий діабет (ЦД) хворіє кожна десята людина. При чому чисельність хворих з кожним роком росте. Так, для порівняння у 2010 р. від ЦД у світі померло 1 млн пацієнтів, у 2016 р. – 1,6 млн. Сьогодні в Україні не існує статистики смертності внаслідок хвороби на ЦД, що робить неможливим встановити тенденції захворюваності пацієнтів. Статистичні дані по даному захворюванню у всьому світі представлено Міжнародною діабетичною федерацією у виданні «IDF Diabetes Atlas». На ринку України переважно присутні лікарські засоби (ЛЗ) для лікування цукрового діабету другого типу. Метою роботи є дослідження поведінки споживачів лікарських засобів для лікування цукрового діабету другого типу. У зв'язку з вивченням факторів споживання ЛЗ для лікування ЦД другого типу, було проведено анкетування серед відвідувачів та покупців аптеки м. Харкова. В даному анкетуванні взяло участь 130 осіб. Переважну більшість опитаних склали жінки (75%). Серед респондентів 41% службовців, 30% – пенсіонерів, 18% – студентів, 11% – безробітних. У ході дослідження встановлено, що 57% опитаних приймають самі або члени їх родини ЛЗ для лікування ЦД другого типу. Перевагу імпортного виробнику надають 77% споживачів. Встановлені критерії

вибору виробника ЛЗ для лікування ЦД. Ціна має вирішальне значення для 37% респондентів. Імідж фірми-виробника має значення для 21%. Вітчизняному виробнику надають перевагу 18%. Встановлені фактори вибору ЛЗ для лікування даної патології. Серед них вагомими є: безпека (28%), ефективність (27%) якість (25%), ціна (15%), зручність застосування (5%). Наразі, актуальним є дослідження кількості хворих на ЦД в поєднанні з патологією COVID-19, що підвищує ризик виникнення ускладнень та смерті від поєднання цих захворювань. Тому хворі на ЦД повинні більш ретельно дотримуватись заходів безпеки, а саме їм необхідне дотримання соціальної безпеки, носіння масок та обробка рук антисептичними засобами. Ефективність лікування хворих на ЦД у поєднанні з COVID-19 залежить від забезпечення інсуліном цих пацієнтів. Цим пацієнтам доцільно постійно вимірювати рівень глюкози в крові. З огляду на карантин в країні інфекційні відділення необхідно постійно забезпечувати інсуліном, оскільки дана процедура є недосконалою та сприяє підвищенню ризику інфікування цих хворих.

**Імуномодулююча дія комбінованого лікарського засобу  
на основі поверхневого нанорозмірного компоненту  
клітинної стінки стафілокока та пробіотику.**

**Олісеєнко І.С.<sup>2</sup>, Любченко Г.А.<sup>1</sup>**

*Кафедра промислової фармації*

*Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ, Україна*

*gannalb@yahoo.com*

В зв'язку з розвитком галузі промисловості і необхідністю забезпечення ринку фармацевтичними препаратами актуальним є розробка виробництва імунокорегуючих засобів мікробного походження комбінованих з іншими субстанціями для посилення імуномодулюючої дії. До таких речовин належать пробіотики — біопрепарати із нативних культур мікроорганізмів, що характеризуються вираженою інгібуючою дією до патогенної мікрофлори, продукують низку біологічно активних субстратів, які справляють комплексний позитивний вплив на організм [8,9].

Антимікробні засоби надзвичайно широко використовуються в лікуванні великого спектра захворювань. Основною причиною пильної уваги до проблеми необґрунтованого застосування антибіотиків є зростання резистентності мікроорганізмів до антимікробних препаратів. Разом із тим існує ще одна важлива сторона проблеми застосування антимікробних препаратів — негативний вплив на мікробіоценоз людини. Колонії