

реєстрації препаратів. Так, з кінця 2011 р в Україні була введена законодавчо-нормативна норма, що передбачає реєстрацію (перереєстрацію) тільки тих ЛП, які вироблені в умовах GMP. Важливим кроком у напрямок впровадження європейських норм реєстрації ліків стало підписання Президентом України Закону України від 20.10.2014 р № 1707-VII про внесення змін до ст. 9 Закону України від 04.04.1996 р № 123 «Про лікарські засоби». Так, у відповідно до цих змін після реєстрації(перереєстрації) термін застосування ЛЗ в Україні не обмежується. Державна реєстрація ЛЗ здійснюється МОЗ України на підставі заяви та результатів експертизи реєстраційних матеріалів на такий препарат, що проведені ДЕЦ МОЗ України у відповідному порядку. У тому випадку, коли ЛЗ зареєстрований «European Medicines Agency», державна реєстрація оригінального ЛЗ повинна здійснюватися без проведення зазначеної експертизи на підставі заяви, реєстраційних матеріалів (досьє на препарат).

Систематизуючи результати проведених досліджень можна стверджувати, що державна система регулювання обігу ЛЗ в Україні, насамперед за механізмами реєстрації препаратів переживає складні часи розвитку та перетворення у відповідності до задекларованих владою європейських норм й вимог. Зазначені процеси проходять болісно, особливо для вітчизняних виробників, які повинні здійснювати реєстрацію препаратів за централізованою процедурою, а фірми-виробники препаратів із США, Швейцарії, Японії, Австралії, Канади мають переваги у цьому напрямку фармацевтичної діяльності. За оцінкою українських фахівців, це створює нерівні конкурентні умови для вітчизняних виробників ЛЗ та фірм-заявників на реєстрацію із вищезазначених країн світу. Вважаємо, що зазначені проблеми будуть вирішені, тому що подальший розвиток української фармації все ж базується на промисловому потенціалі вітчизняних компаній-виробників ліків.

### **Дослідження споживання препаратів для лікування глаукоми в Україні**

**Ткачова О.В., Ірицяк С. А.**

*Національний фармацевтичний університет*

*Кафедра фармакоелектроніки*

*(м. Харків, Україна)*

[tkachevaov@gmail.com](mailto:tkachevaov@gmail.com)

**Вступ.** Глаукома – це хронічне захворювання очей, при якому підвищується внутрішньоочний тиск і пошкоджується зоровий нерв. При цьому зір може знизитись до настання повної сліпоти. Втрата зору, спричинена глаукомою, носить незворотний характер, тому що гине зоровий нерв. Повернути зір в даному випадку вже не можливо. Нажаль, глаукома - достатньо розповсюджене захворювання. На нього хворіють, як правило, люди віком старше 40 років. Медикаментозне лікування глаукоми - це три основні напрямки: терапія, що дозволяє поліпшити кровопостачання внутрішніх оболонок ока та зорового нерва, гіпотензивна терапія, орієнтована на нормалізацію внутрішньоочного тиску і, нарешті, терапія, при якій з метою впливу на характерні для глаукоми дистрофічні процеси, нормалізуються обмінні процеси в тканинах ока і відбувається поступове відновлення зору [2]. Метою даної роботи є аналіз споживання лікарських засобів для лікування глаукоми на фармацевтичному ринку України.

**Методи дослідження.** Використовували АТС/DDD-методологію за рекомендацією ВООЗ. Для окремих препаратів, що не мали DDD, були розраховані показники PDD згідно з інструкціями для їх застосування [1].

**Отримані результати.** Аналіз динаміки споживання препаратів для лікування глаукоми в Україні показав, що протягом 2014-2016 рр. загальне споживання даних препаратів становило 1,13 DID (2014 р.), 1,33 DID (2015 р.) та 1,5 DID (2016 р.). За три роки показники споживання даної групи препаратів повільно зростали. Препарати тимололу та комбіновані препарати тимололу були лідерами за споживанням протягом всіх досліджуваних років. Дані препарати комбінують в собі різні засоби для зниження внутрішньоочного тиску. Найбільш імовірними причинами стійкого лідерства даних препаратів для лікування глаукоми стало те, що тимолол є блокатором як  $\beta_1$ , так і  $\beta_2$ -адренорецепторів, а також доступність для споживачів. Інстиляція в око тимолу знижує внутрішньоочний тиск, в основному за рахунок зменшення продукування внутрішньоочної рідини. Зниження тиску здійснюється без істотного впливу на акомодацию, що є перевагою порівняно з антиглаукомними препаратами міотичної дії, що підтверджено клінічними дослідженнями препарату [3].

**Висновок.** Отже, найбільш вживаними препаратами про глаукоми є лікарські засоби тимололу та їх комбінації, ефективність яких підтверджена результатами клінічних досліджень [3].

**Використана література:**

1. Вивчення споживання лікарських засобів за анатомо-терапевтично-хімічною класифікацією та встановленими добовими дозами : метод. рек. / А. М. Морозов, Л. В. Яковлева, А. В. Степаненко та ін. – Харків: Стиль-Іздат. - 2013. – 34 с.
2. Кривов'яз О. В. Фармакотерапія глаукоми: сучасний стан проблеми / О. В. Кривов'яз // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2013. – № 4-5(35). – С. 3-13.
3. Medical interventions for primary open angle glaucoma and ocular hypertension / Peter Bauer, Leopold Schmetterer. – The Cochrane Collaboration. – 2015.

**Дослідження протикашльової активності сухого екстракта, одержаного водою з пагонів**

**Ledum palustre**

**Толмачова К. С.**

*Національний фармацевтичний університет,*

*Кафедра фармакотерапії*

*(м. Харків, Україна)*

[tolmacheva.karina.91@gmail.com](mailto:tolmacheva.karina.91@gmail.com)

Згідно статистичних даних, 30% звернень до лікаря пов'язані зі скаргами на кашель. Кашель- симптом багатьох захворювань. За літературними посиланнями, налічується понад 53 можливих причин кашлю. Найчастіше кашель пов'язаний з захворюваннями верхніх і нижніх дихальних шляхів, таких як, гострий бронхіт, фарингіт, трахеїт, трахеобронхіт тощо. Для лікування даних нозологій високу терапевтичну ефективність продемонстрували лікарські препарати рослинного походження, не поступаючись синтетичним аналогам. До того ж, використання рослинної сировини має ряд переваг: політерапевтичність, м'якша дія, дуже рідкі випадки побічної дії фітопрепаратів та алергічної реакції, практично усі рослинні засоби для лікування дихальних шляхів не викликають лікарської залежності, володіють низькою токсичністю та, крім цього, мають низьку вартість.

Саме тому, нами було вирішено створити фітопрепарат для лікування дихальних шляхів на основі *Ledum palustre* (Багно звичайне), яке з давніх часів використовувався, як