

3. Asserin, J. The effect of oral collagen peptide supplementation on skin moisture and the dermal collagen network: evidence from an ex vivo model and randomized, placebo-controlled clinical trials / J. Asserin, E. Lati, T. Shioya, J. Prawitt, // *Journal of Cosmetic Dermatology*. – 2015. – V. 14 (3). – P. 291-301.

4. Gazitaeva, Z. I. Cosmeceutical product consisting of biomimetic peptides: antiaging effects in vivo and in vitro / Z. I. Gazitaeva, A. O. Drobintseva, Yongji Chung and al // *Clin Cosmet Investig Dermatol*. – 2017. - № 10, P. 11–16.

5. Kerscher, M. Update on cosmeceuticals / M. Kerscher, H. Buntrock // *Journal of the German Society of Dermatology*. – 2011. – V. 4 (9). – P. 314-325.

УДК 614.272:615.262

## **АНАЛІЗ ДЕЯКИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ АНТИСЕПТИЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ ОБЛИЧЧЯ НА ОСНОВІ РОСЛИННИХ ІНГРЕДІЄНТІВ (ЕКСТРАКТУ ЖУРАВЛИНИ)**

*Колісник Ю.Л., Калюжная О.С., Стрельников Л.С.*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

**Вступ.** Лікувальна косметика представляє собою косметику, до складу якої входять лікарські засоби. Лікувальна косметика (космецевтика) – напрям, сформований на стику косметології та фармакології (а також народної та традиційної медицини).

Засоби лікувальної косметики є незамінними для тих, хто має дуже чутливу шкіру. Такий тип шкіри, як правило, не переносить в косметиці великої кількості консервантів, ароматизаторів, барвників. Космецевтика в більшості випадків не тільки є гіпоалергенна, а й містить лікувальні компоненти, які заспокоюють роздратовану шкіру, роблять її здоровою і доглянутою.

Лікувальна косметика відрізняється від звичайної косметики вираженим ефектом, спрямованим на усунення, перш за все, косметичних недоліків шкіри: вугрового висипу, пігментних плям, патологічної реактивності, ознак передчасного старіння шкіри. Коли ми наносимо який-небудь засіб лікувальної косметики на шкіру, то, перш за все, впливаємо на епідерміс, верхній і дуже важливий шар нашої шкіри. Біологічний вплив космецевтики поширюється і на дальній шар епідермісу, і окремі клітини шкіри: лангерганца, фібробласти, меланоцити та ін., на відміну від звичайних косметичних засобів, які впливають в основному тільки на роговий шар епідермісу [2].

При виборі косметичного засобу дуже важливо звернути увагу на його склад, до нього можуть входити як натуральні речовини, так і синтетичні.

На сьогоднішній день косметична промисловість повертається до того, що найефективніші засоби для обличчя – це косметика з вмістом рослинних компонентів, які здатні підштовхнути роботу власних клітин шкіри. Адже саме з екстрактів рослин починається історія косметики, що застосовується для догляду за шкірою обличчя.

Косметика по догляду за шкірою призначена для підтримки краси і молодості шкіри, а також для вирішення різних косметичних проблем. Шкіра на обличчі у великій мірі схильна до впливу навколишнього середовища. Про

неї треба дбати: очищати, зволожувати і живити [5].

**Мета дослідження.** Метою дослідження являється вивчення стану ринку косметичних засобів, а саме протиzapальних антисептичних засобів для догляду за шкірою обличчя на основі рослинних інгредієнтів (екстракту журавлини), та аналізу їх складу.

**Об'єкти дослідження.** На сьогоднішній день на ринку України достатня кількість засобів по догляду за шкірою на основі екстракту журавлин. Для подальшої роботи ми обрали 5 існуючих кремів для шкіри обличчя.

**Основні результати.** Об'єктами дослідження ми обрали 5 засобів по догляду за шкірою обличчя на основі екстракту журавлини за різними ціновими значеннями. Екстракт журавлини містить багато поживних речовин таких як: вітаміни А, В1, В2, В5, В6, В9, С, Е, К1, РР; органічні кислоти бензойну, шавлеву, лимонну, хінну, фолієву, які прибирають нежиттєздатні клітини, налагоджують процеси метаболізму, діють як природні освітлювачі шкіри обличчя; мікроелементи калій, кальцій, фосфор, залізо, марганець, та інші; білки, жири, вуглеводи, глюкозу, сахарозу та інші [1, 3].

1. Крем для обличчя «Журавлина» виробник «Зелена аптека» 30+, призначення – антивіковий, від зморшок, живить та пом'якшує шкіру. Підходить для всіх типів шкіри. Країна ТМ: Україна. Зроблено в Польщі. Склад: Aqua, Ethylhexyl Stearate, C12-15 Alkyl Benzoate, Sorbitol, Cetearyl Alcohol, Butyrospermum Parki Butter, Paraffinum Liquidum, Ceteareth-20, Olea Europaea Fruit Oil, Vaccinium Macrocarpon Fruit Extract, Glyceryl Stearate, Glycerin, Litchi Chinensis PERICARP Extract, Stearic Acid, Dimethicone, Panthenol, Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, Parfum, Disodium EDTA, Triethanolamine, PEG-8, Tocopherol, Ascorbic Palmitate, Ascorbic Acid, Citric Acid, DMDM Hydantoin, Iodopropynyl Butylcarbamate, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate.

2. Фітокрем нічний «Журавлина та первоцвіт» виробник «Faberlic» 30+, призначення – від зморшок, живить та зволожує. Тип шкіри комбінована та нормальна. Країна ТМ: Росія. Зроблено в Росії. Склад: Aqua, Glycerin, Oryza Sativa (Rice) Bran Oil, Isoamyl Cocoate, Glyceryl Stearate, Cetearyl Alcohol, Oleyl Erucate, Isopropyl Isostearate, Octyldodecanol, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Potassium Cetyl Phosphate, Hydrogenated Polyisobutene, Oenothera Biennis (Evening Primrose) Oil, Vaccinium Macrocarpon (Cranberry) Fruit Extract, Perfluorodecalin, Poloxamer 188, Perfluoropolymethylisopropyl Ether, Lecithin, Sodium Dextran Sulfate, Tocopheryl Acetate, Nicotinamide, Allantoin, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Sodium Polyacrylate, Dimethicone, Cyclopentasiloxane, Trideceth-6, PEG / PPG-18/18 Dimethicone, Disodium Edta, Potassium Sorbate, Sorbic Acid, Propylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben, Parfum, Butylphenyl Methylpropional, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Linalool.

3. Відновлюючий крем з екстрактом журавлини виробник «Norel Dr Wilsz Cosmetics Laboratory» 40+ призначення – антивіковий та відновлення. Підходить для всіх типів шкіри. Країна ТМ: Польща. Зроблено в Польщі. Склад: Екстракт канадської журавлини, олія насіння журавлини, PEPHA-TIGHT, токотрієноли.

4. Крем для обличчя з екстрактом журавлини виробник «Swan» 18+, призначення – розгладження шкіри. Підходить для жирного типу шкіри. Країна ТМ: Україна. Зроблено в Україні. Склад: вода очищена, олія виноградних кісточок, олія чорного кмину, віск, екстракт журавлини, концентрат алое вера, цетеариловий спирт, Д-пантенол, вітаміни С, Е, молочна кислота, рослинний консервант.

5. Розладжуючий крем проти почервоніння, виробник «Lirene Здорова шкіра+» 18+, призначення – живлення, зволоження, пом'якшення. Підходить всім типам шкіри. Країна ТМ: Польща. Зроблено в Польщі. Склад: Aqua (Water), Paraffinum Liquidum (Mineral Oil), Cetearyl Glucoside, Glycerin, Butyrospermum Parkii (Shea Butter), Isopropyl Palmitate, Caprylic/Capric Triglyceride, Dimethicone, Sodium Polyacrylate, Propylene Glycol, Ethylhexylglycerin, ВНА, Pentaerythrityl Tetraisoostearate, Malpighia Punicifolia (Acerola) Fruit Extract, Silica Dimethyl Silylate, Pentylene Glycol, Butylene Glycol, Vaccinium Macrocarpon (Cranberry) Fruit Extract, Atelocollagen, Diosmine, Sodium Chondroitin Sulfate, Phenoxyethanol, Methylisothiazolinone, Parfum (Fragrance), Hexyl Cinnamal, Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Linalool, Citronellol [4].

**Висновки.** На сьогоднішній день косметична промисловість повертається до того, що найефективніші засоби для обличчя – це косметика з вмістом рослинних клітин, які здатні підштовхнути роботу власних клітин шкіри. Адже саме з екстрактів рослин починається історія косметики, що застосовується для догляду за шкірою обличчя.

В даній роботі акцент робився на протизапальні антисептичні засоби для догляду за шкірою обличчя на основі рослинних інгредієнтів, а саме екстракту журавлини, як цінної сировини для виробництва лікувальної косметики в нашій країні. Незважаючи на наявність певної кількості косметичних засобів даної групи, розробка нового ефективного протизапального антисептичного вітчизняного крему із використанням екстракту журавлини є актуальною для подальшої роботи.

### Список літератури

1. Під. ред. Гродзінський А. М. Лікарські рослини: Енциклопедичний довідник / А. М. під. ред. Гродзінський.. – Київ: УРЕ, 1991. – 544 с.
2. Технологія косметичних і парфумерних засобів / [О. Г. Башура, Н. П. Половко, Є. В. Гладух та ін.]. – Харків: НФаУ «Золоті сторінки», 2002. – 272 с. – (Косметологія і аромологія).
3. <https://daynotes.ru/maska-dlya-lica-iz-klyukvi/>
4. <https://makeup.com.ua/>
5. <https://okosmetike.online/litso/uhodovaya>