

використовувати калію сорбат (0,15 %). У зразках, які не мали консерванту у своєму складі спостерігали ріст м/о через 18 днів.

**Висновки.** Таким чином, внаслідок проведеної роботи, встановлено склад косметичного засобу у вигляді крему (хайлайтеру).

### ПРОВІДНІ ЛІФТИНГОВІ МЕТОДИКИ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ РІЗНИХ ТИПІВ СТАРІННЯ ОБЛИЧЧЯ

Шестюк Я. С., Ву Тхі Тхуї Ан, Дубініна Н. В.

Науковий керівник: Бобро С. Г.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

svetabobro1@gmail.com

**Вступ.** Введення гіалуронової кислоти (ГК) насичує шкіру вологою, відновлює еластичність і тургор шкіри, має антиоксидантну дію, усуває в'ялість і вирівнює шкірний рельєф. Проте корисна мезотерапія з мікроелементами, особливо з органічним кремнієм, який сприяє регенерації шкіри, зміцнює сполучні волокна, захищає клітинні мембрани від вільних радикалів, підвищує рівень зволоженості шкіри; фракційний фототермоліз. Всі перераховані методики здійснюють ліфтинг на рівні шкіри. Однак старіння зачіпає і більш глибокі шари. Для контурної пластики підбираються легкі ГК низької щільності і високої пластичності, щоб після їх введення обличчя виглядало природно.

**Мета дослідження.** Узагальнення даних щодо аналізу методів комплексної корекції різних типів обличчя.

**Матеріали та методи.** У роботі використані методи пошуку, аналізу та узагальнення даних інформаційних джерел та інтернет-ресурсів системного і порівняльного аналізу.

**Результати дослідження.** Провідними ліфтинговими методиками для деформаційного типу стануть радіочастотний (RF) і ультразвукової апаратні ліфтинги. RF-ліфтинг впливає на шкіру і частково на підшкірно-жирову клітковину, помірно скорочуючи кількість жиру, усуваючи застійні і набряклі утворення. Під час процедури відбувається розігрів дерми, запускається ряд компенсаторних механізмів, включаючи поліпшення місцевого кровопостачання і прискорене продукування нового колагену. Після курсу з двох-трьох сеансів загальна площа шкіри скорочується на 10-20%, розгладжуються зморшки і складки, створюється новий підтримуючий шкіру каркас. Ультразвуковий ліфтинг дозволяє безопераційно здійснювати глибинний ліфтинг на рівні SMAS, тобто на рівні поверхневих м'язів. Основна функція SMAS – забезпечення чіткого овалу обличчя. Завдяки сфокусованим ультразвуковим хвилям відбувається терапевтичне пошкодження м'язових, колагенових і еластинових волокон. Грамотне введення філерів дозволяє відтворити колишні обсяги і контури обличчя.

Існує ще один тип старіння, якому допоможе біоармування обличчя ГК філерами. Йдеться про так званому стомленому типі, який з роками зазвичай переходить в деформаційний. Рішення проблеми – векторний ліфтинг, який передбачає введення філерів за певною схемою з метою створення підшкірного утримує каркаса. Векторний ліфтинг дає можливість підтягнути шкіру в потрібному напрямку, тобто задати їй вектор стиснення, ГК помітно покращує зовнішній вигляд.

**Висновки.** 1. Таким чином, при будь-якому типі старіння можна досягти оптимальних результатів ліфтингу і омолодження середньої зони обличчя.

2. Визначено, що при будь-якому типі старіння можна досягти оптимальних результатів ліфтингу і омолодження середньої зони обличчя. Завдяки різноманітності форм, ГК може використовуватися для особливого рішення декількох проблем обличчя.

3. Встановлено, що провідними ліфтинговими методиками для корекції вікових зміни стануть радіочастотний (RF) і ультразвукової апаратні ліфтинг.

## **ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ РЕКТАЛЬНИХ СУПОЗИТОРІЇВ КОМПЛЕКСНОЇ ДІЇ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГЕМОРОЮ ТА ІНШИХ ПРОКТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ**

Шмалій Є. І.

Науковий керівник: Орловецька Н. Ф.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

shmalylena@gmail.com

**Вступ.** Геморої – одне з найпоширеніших захворювань у сучасному світі. Поширеність даного захворювання складає близько чверть населення світу, а якщо розглядати за віковими категоріями, то майже кожна друга людина старше 50 років страждає від геморою. Український ринок препаратів від геморою та інших проктологічних захворювань доволі великий, але і він має певні недоліки. Так, наприклад, доля вітчизняних ректальних супозиторіїв комплексної дії складає лише 20%, та й сам ринок разом з імпортованими препаратами не має такого широкого асортименту, якого потребує населення. Тому нами було проведено дослідження зі створення корисної моделі ректальних супозиторіїв поліфункціональної дії для лікування геморою та інших проктологічних захворювань, що містять такий підбір активних фармацевтичних інгредієнтів (АФІ), який впливатиме на основний симптомокомплекс цієї групи захворювань.

**Мета дослідження.** Метою даного дослідження стало обґрунтування вибору АФІ для ректальних супозиторіїв для лікування проктологічних захворювань, що чинять вплив на симптоми, якими супроводжується геморої, таких як біль, кровотечі, запалення, тріщини, набряк і тощо. Крім того було важливим підібрати речовини, що є сумісними один з одним як у терапевтичному плані, так і у технологічному.

**Матеріали та методи.** У ході дослідження було проаналізовано різні джерела інформації, використано маркетингові методи аналізу, підбору та систематизації інформації щодо діючих речовин, їх терапевтичної активності та фізико-хімічної і фармацевтичної сумісності в такій лікарській формі як ректальні супозиторії.

**Результати дослідження.** Результатом проведеного дослідження є створення корисної моделі ректальних супозиторіїв поліфункціональної дії для лікування геморою та інших проктологічних захворювань наступного складу: екстракт беладони, дерматол, анестезин, новокаїн і фенілферину гідрохлорид. В якості основи запропоновано використання масла какао.