

Речовинами, які здатні утворюють плівку, є допоміжні речовини, що становлять масляну фазу будь якого крему косметичного на емульсійній основі. Нами було використано сучасні гідрофобні речовини – тригліцериди з ланцюгами середньої величини, що стабілізують ліпідний баланс епідермісу, олію виноградних кісточок та «зелений» ламелярний емульгатор PLANTASENSHE 20 (INCI: CetearylGlucoside, SorbitanOlivate) з HLB: 9.5 ± 1 в концентрації від 3,0% до 6,0%, які забезпечують утворення додаткового захисного шару на поверхні шкірі, підтримуючи тим самим її бар'єрну функцію. Використання речовин кератолітичної дії вважали недоцільним, тому до складу експериментальних зразків не вводили.

Для регуляції консистенції нами були використані загусники натуральної, полусинтетичної та синтетичної природи. Обрано ксантанову камедь – 0,25%.

Висновки. На основі проведеного літературного пошуку та експериментальних досліджень було розроблено формулу емульсійної основи крему косметичного зволожувальної дії для шкіри жінок середнього віку.

СТВОРЕННЯ ЗАСОБУ ДЛЯ ДЕМАКІЯЖУ, ЯКИЙ ДОЦІЛЬНО ВИКОРИСТОВУВАТИ У СХЕМІ ДОГЛЯДУ ЗА ЗРІЛОЮ ШКІРОЮ

Григоренко А.О., Петровська Л.С.

Науковий керівник: Філіпцова О.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

l.s.petrovskaya96@gmail.com

Вступ. З розширенням ринку декоративної косметики гостро стоїть питання якісного та ефективного демакіяжу (особливо з появою водостійких засобів), адже очищення шкіри засобами для вмивання (міцелярні води, пінки, гелі, муси) не здатне забезпечити досконалого очищення від залишків макіяжу і секрету потових та сальних залоз, що накопичуються на шкірі впродовж дня. Нажаль, ігнорування цього етапу очищення, призводить до того, що даний сегмент продукції більшістю користувачі вважається маркетинговою стратегією виробників. Проте, процедура демакіяжу є важливою фазою в очищенні шкіри, при проведенні якої досягається не тільки очищення, але й підвищення її проникності. Це актуально і під час проведення процедур в умовах косметологічних закладів фахівцями провізорами-косметологами.

Мета дослідження. Пошук і обґрунтування вибору дисперсної системи, складу косметичних вершків для демакіяжу з метою включення його у схему

догляду за зрілою шкірою обличчя жінок для досягнення зволожувальної дії та попередження проявів старіння.

Матеріали та методи. Використано вітчизняні та закордонні джерела інформації, патентні заявки. Проведено аналіз та узагальнення складу засобів для проведення демакіяжу різних цінових категорій та виробників. Методами досліджень були: маркетинговий аналіз та фізико-хімічні методи.

Отримані результати. Створено емульсійну основу, до складу якої введено перспективний комплексний емульгатор INCI: CetarylGlucoside, SorbitanOlivate (ГЛБ: $9,5\pm 1$) в концентрації 1,5%. Для забезпечення рідкої консистенції емульсійного засобу та додаткової стабілізації обрано натуральний згущувач натрій альгінат в концентрації 0,1%. Слід зазначити, що даний компонент впливає додатково на зволоженість шкіри та виявляє заспокійливу дію. В якості допоміжної речовини, що здійснюють очищувальну дію обрано амфотерну поверхнево-активну речовину м'якої дії – кокамідопропілбетаїн в концентрації 0,5%.

Висновки. Базуючись на даних літературно-патентного пошуку та результатах експериментальних досліджень було розроблено формулу рідких вершків косметичних на емульсійній основі для використання їх у схемі догляду за зрілою шкірою обличчя жінок.

ПОШУК НОВИХ ВИСОКОЕФЕКТИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СЕБОРЕЇ ВАЖЛИВЕ ЗАВДАННЯ МЕДИЦИНИ І ФАРМАЦІЇ

Гуртовська А.А., Мурко Р.В., Кукоба А.С.

Науковий керівник: Бобро С.Г.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Svetabobro1@gmail.com

Вступ. Пошук нових вискоелефективних лікарських засобів для лікування різноманітних захворювань – важливе завдання медицини і фармації. Не дивлячись на відносно велику кількість препаратів залишається актуальною для фармацевтичної науки і практики задача розробки нових біологічно активних, не токсичних лікарських препаратів, які володіють найбільш вираженими фармакотерапевтичними властивостями. Необхідно відзначити, що зараз ми маємо ситуацію, коли продукти бджільництва за порівняно невеликий проміжок часу стають одним з найпопулярніших природних лікарських сполук і знаходяться в центрі уваги, як джерело вітчизняної лікарської сировини.