

ID: 2019-02-4017-T-18653

Тезис

Васина А.С.

**Разработка технологии лечебно-косметических растворов***ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии**Научные руководители: асс. Колтыго Е.И., асс. Архангельская А.А.*

**Актуальность.** Внешний вид человека играет не последнюю роль в его жизни, о многом говорит его состояние кожи. Бывает так, что, несмотря на все усилия, кожа имеет неважный вид, и в таких случаях помогает специальная косметика, называемая лечебной, которая существует с древних времен и до сих пор не теряет своей популярности. Относительная простота и доступность изготовления делает индивидуальную рецептуру косметических препаратов, актуальной и в наше время.

**Цель работы** заключается в разработке технологии эмульсии, молочка и лосьона как лечебно-косметических средств в условиях аптеки.

**Результаты.** Жидкие лечебно-косметические формы представляют собой дисперсные системы, в которой твердые или жидкие вещества растворены или распределены в жидкой дисперсионной среде. Эмульсии, молочко и лосьоны являются наиболее распространенными представителями жидкой лечебно-косметической продукции.

Эмульгаторы играют важную роль в образовании стабильной эмульсии. Они представляют собой огромную группу различных по своей природе соединений.

Было проведено сравнение состава эмульсионного крема приготовленного в условиях аптеки с эмульсионными кремами промышленного производства наиболее популярных торговых марок «Vichy», «Bioderma», «L'Oreal».

Представителем жидких эмульсий типа масло в воде является косметическое молочко. Была разработана технология изготовления состава молочка из семян миндаля, основные лечебно-косметические свойства которого, базируются на преобладающем количестве гидрофильных веществ. Содержание преобладающего количества воды в качестве дисперсионной среды, определяет увлажняющие действие молочка.

Не менее популярны на сегодняшний день и лосьоны, основой которых является эмульсия масло в воде. С целью оказания одного из наиболее важных действий лосьона - антисептического, в лосьоны чаще всего вводят различные лекарственные вещества.

**Вывод.** При сравнительном анализе состава готовых и изготовленных в условиях аптеки жидких лечебно-косметических средств, можно сделать вывод, что рецептура аптечного изготовления имеет более упрощенный состав, в отличие от промышленного, но не менее эффективный – в его состав входят множество натуральных компонентов.

При их приготовлении необходимо руководствоваться определенными знаниями в этой области, во избежание нежелательных последствий следует обращаться к соответствующим специалистам.

**Ключевые слова:** лечебно-косметические растворы, крем, лосьоны, молочко