

**Современная наука и образование:
новые подходы и актуальные исследования**

Шикунова Мария Сергеевна,

*студент кафедры технология продуктов из растительного сырья
и парфюмерно-косметических изделий,
МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ);*

Коптева Альбина Анатольевна,

*доцент, кафедры технология продуктов из растительного сырья
и парфюмерно-косметических изделий,
МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ),*

г. Москва

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА МИРТА В СОСТАВЕ
ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

Аннотация: в работе рассмотрены перспективы применения масла мирта в составе лечебно-косметических средств для решения проблем кожи и в качестве профилактического ухода. Высокий спрос на лечебную косметику определяет актуальность разработки новых средств и поиска натуральных ингредиентов, что позволит получить качественный и безопасный продукт.

Ключевые слова: масло мирта, лечебная косметика, здоровая кожа

Косметические изделия играют огромную роль в жизни современного человека. Практически все люди в той или иной степени пользуются такими средствами, поэтому при их разработке учитывают пол, возрастные группы, типы кожи и ожидаемый эффект. Ассортимент парфюмерно-косметических изделий составляют гигиеническая, профессиональная, декоративная и лечебная косметика. Стоит отметить, что лечебно-косметические средства решают не только эстетические проблемы, но также способствует быстрому восстановлению кожи и профилактическому уходу.

Согласно исследованиям [1] лечебно-косметические средства с каждым годом приобретают большую популярность и на сегодняшний день, данная

Современная наука и образование: новые подходы и актуальные исследования

группа преобладает на рынке косметических средств, и занимает 50,0% рынка в рублях.

Лечебно-косметические средства находятся между средствами санитарно-гигиенического назначения и лекарственными средствами. Главным требованием к такой группе косметических изделий является присутствие в составе активных компонентов, обладающих лечебными свойствами, подтвержденная терапевтическая эффективность, наличие сертификата безопасности и прохождение процедуры регистрации. [2].

При разработке лечебно-косметических средств учитывают опыт и знания, накопленные на протяжении многих лет. В настоящее время создана огромная база средств и методов профилактики и лечения косметических недостатков и проблем кожи. Продукты природного происхождения, занимают особое место в косметической практике. Свойства таких продуктов определяют ценность их применения в составе лечебно-косметических средств. Наиболее широко используются эфирные масла, как биологически активные вещества, так как обладают противовоспалительными, ранозаживляющими, антимикробными и другими свойствами. [3-6].

Применение новых источников природных соединений дает возможность расширить ассортимент косметических средств лечебного действия.

Натуральное масло мирта является одним из эффективным в борьбе с недостатками кожи лица. Анализ литературы показал, что это масло проявляет противовоспалительное, противомикробное и антиоксидантное действие, что является значительным преимуществом его использования в данном направлении. [3].

Мирт обыкновенный - вечнозеленый кустарник, достигающий высоты около четырех метров. Масло получают из свежих цветов и листьев, методом паровой дистилляции. Благодаря наличию в составе значительного количества консервирующих веществ, масло имеет длительный срок хранения, около 5 лет.

Современная наука и образование: новые подходы и актуальные исследования

Внешне миртовое масло текучее, оранжевого или желтого оттенка, не оставляющее после нанесения на кожу видимых следов и не проявляющее окрашивающего эффекта, не токсично и не оказывает раздражающего действия, не вызывает аллергии, обладает летучестью.

Основными соединениями эфирного масла мирта являются 1,8-цинеол (15,532%), α -пинен (14,924%), лимонен (12,544%), линалол (12,460%), геранилацетат (8,159%), α -тенпинен (6,427%). При этом бактерицидные свойства эфирного масла мирта связано с содержанием в нем 1,8-цинеола, α -пинена и других терпеноидов. [6-8].

Благодаря наличию в составе антиоксидантов и органических компонентов, масло ускоряет регенерацию клеток кожи, улучшает внешний вид лица, снимает воспалительные процессы, насыщает кожу полезными минералами. Является хорошим антисептиком для всех видов кожных травм, повреждений, ран и инфекционных поражений.

Масло мирта способствует восстановлению местного иммунитета эпидермиса, защитных свойств и способности противодействовать факторам, в том числе и разрушающему воздействию окружающей среды и экологии.

Применение масла мирта в составе лечебно-косметических средств по борьбе с несовершенствами кожи является перспективным направлением, так как решит вопрос расширения ассортимента и позволит удовлетворить потребительский спрос в данном сегменте.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Продажи косметики в аптеках в течение 9 месяцев 2019 года/ DSM Group [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dsm.ru/news/671/>
2. Краснюк, И.И. Лечебно-косметические средства / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Е. Т. Чиждова / под ред. И.И. Краснюка. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 240 с.
3. Назаренко Л. Г. Эфирномасличные, пряно-ароматические и лекарственные растения /Л. Г. Назаренко, П. А. Бугаенко. – Симферополь: Таврия, 2003. – 202 с.

**Современная наука и образование:
новые подходы и актуальные исследования**

4. Славянский А. А., Сапронов А. Р. Пути повышения качества продукции в сахарной промышленности / Лекция для заочников курсов "Повышение технико-экономических знаний работников сахарной промышленности". – Москва, 1985.
5. Кристаллизация сахарозы как диффузионный процесс / Е.В. Семенов, А.А. Славянский, М.Б. Мойсеяк и др. // Сахар. – 2003. – № 1. – С. 48-51.
6. Логвиненко Л.А. Культура мирт обыкновенный (*Myrtus Communitis L.*) в условиях южного берега крыма / Аграрный вестник Урала. – 2017. – № 9 (163). – С. 3.
7. Мирт обыкновенный *Myrtus Communitis L.* метод газо-жидкостной хроматографии для определения компонентного состава / Дмитриева В.Л., Бакова Е.Ю., Дмитриев Л.Б. и др. // В сборнике: ДОКЛАДЫ ТСХА Сборник статей. – 2018. – С. 345-347.
8. Мозуль В.И., Доля В.С., Слобожан Л.И. Исследование эфирного масла *Myrtus Communitis L.* / Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. – 2011. – Т. 24. – № 2. – С. 30-32.