- в период при подготовке к плановой хирургической операции; -
- кровооточивость и геморрагические диатезы;
- маточные кровотечения;
- кровотечения, связанные с патологиями ЖКТ;
- слабость мышц;
- кровопотеря при лучевой болезни;
- геморрагический синдром, который связан с избыточным потреблением антикоагулянтов непрямого действия и других лс;

Заключение

Витамин К – витамин, необходимый организму для процессов свертываемости крови, а также для поддержания костей, сосудов и многих других процессов.

Данный витамин относится к группе соединений с общим химическим строением 2-метил –1,4нафтохинон. Этот витамин естественно содержится в еде и в пищевых добавках. Витамин К подразделяется на филлохинон, то есть витамин К1 и менахинон, витамин К2. Филлохинон имеется в зеленых листовых овощах. Менахиноны присутствуют в небольшом количестве в организме различных животных и ферментативных продуктах, в кишечной микрофлоре человека.

1. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ГФ РФ IX изд., Том IV, Москва 2018. ОФС.1.4.0013.15 Взамен ГФ X, мт. 647, ст. ГФ, вып.2.
2. Фармакогнозия: учебник / И. А. Самылина, Г. П. Яковлев. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 976 с.: ил.
3. Витамины и минералы: В. Г. Лифляндский - Санкт-Петербург, Олма Медиа Групп, 2010 г.- 640 с.

Козонова З.Г.

Обзор лекарственных растений, применяемых в косметологии

*Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова
(Россия, Владикавказ)*

doi: 10.18411/trnio-12-2021-317

Научный руководитель: Царахова Л.Н.

Аннотация

Данная тема актуальна , так как Во все времена люди люди пытаются сохранять красоту и привлекательность. Благодаря людям появилась косметика. Косметикой называют средства ухода за кожей, волосами и т.д. Как известно, в состав любого косметологического средства могут входить более 50 ингредиентов, которые обладают различными свойствами. Как показала практика, при изготовлении косметических средств необходимо учитывать много аспектов: самое главное- исполнение основного предназначения, а затем уже запах, консистенция, удобство использования.

При выборе темы меня заинтересовали лекарственные растения, применяемые в косметологии, а именно их присутствие в различных кремах для лица.

Ключевые слова: косметология, лекарственные растения, эпидермис, маркетинговый анализ, флавоноиды, дубильные вещества.

Abstract

This topic is relevant, because At all times people are trying to preserve beauty and attractiveness. Thanks to people, cosmetics appeared. Cosmetics are called skin care products, hair, etc. As you know, the composition of any cosmetic product can include up to 50 ingredients that have different properties. As practice has shown, in the manufacture of cosmetics, many aspects must be taken into account: the most important thing is the fulfillment of the main purpose, and then the smell, consistency, ease of use.

When choosing a topic, I was interested in the herbal plants used in cosmetology, namely their presence in various face creams.

Keywords: cosmetology, medicinal plants, epidermis, marketing analysis, flavonoids, tannins.

Введение

Данная тема актуальна, так как во все времена люди пытаются сохранять красоту и привлекательность. Благодаря людям появилась косметика. Косметикой называют средства ухода за кожей, волосами и т.д. Как известно, в состав любого косметологического средства могут входить более 50 ингредиентов, которые обладают различными свойствами. Как показала практика, при изготовлении косметических средств необходимо учитывать много аспектов: самое главное – исполнение основного предназначения, а затем уже запах, консистенция, удобство использования.

При выборе темы меня заинтересовали лекарственные растения, применяемые в косметологии, а именно их присутствие в различных кремах для лица.

Цель: рассмотреть состав и фармакологическое действие лекарственных растений, входящих в состав косметологических средств

Задачами моей работы является: Изучить лекарственные растения, применяемые в косметологии.

Косметические средства имеют не только декоративное направление, но и лечебное, профилактическое. Немаловажную роль играет строение и функция кожи. Кожа – наружный покров тела человека, которая состоит из эпидермиса, дермы и подкожной клетчатки.

1. Ноготков лекарственных цветки – *Calendula officinalis* flores.

Производящее растение Лекарственные ноготки – *Calendula officinalis*.

Это Однолетнее растение, корень, как известно, стержневой ветвистый, стебель прямостоячий, листья, как мы знаем, очередные, корзинки одиночные. Сырье представляет собой цельные корзинки, цветоносы отсутствуют, цветоложе выпуклое и Цветки, как известно, расположены в 2 ряда у немахровых, а у махровых в 10 рядов. Пестик с завязью, рыльцем. Цвет цветков у края от оранжевого до красного. Запах слабый, вкус, как мне известно, горький.

2. Солодка голая – *Glycyrrhiza glabra*, сем. бобовых — *Fabaceae*

Многолетнее травянистое растение, с мощной корневой системой. Стебли прямостоячие, которые покрыты шипиками. Листья очередные, сложные и короткочерешковые, прилистники мелкие, опадающие, цветки собраны в кисти. Тычинок всего 10, 9 из них сросшиеся друг с другом, а 1 свободная. Плод – боб. Цветет, как правило, с июня до августа. Распространение солодки голой: песчаные или солонцеватые степи, берега рек и озер. Заготавливают солодку с марта по ноябрь.

Сырье представляет собой: Корни и побеги цилиндрической формы, а их Поверхность, как мы знаем, продольно-морщинистая. Если распаривать под лупой, то отлично видны лучи и сосуды, у побегов есть небольшая сердцевина, у корней сердцевина не присутствует. Запаха особо нет, Вкус сладкий, приторный

3. Ромашка аптечная – *Chamomilla recutita*.

Семейству астровые – *Asteraceae* Ромашка аптечная — однолетнее травянистое растение. Корень стержневой, стебель прямостоячий, листья очередные, сидячие, яйцевидные, соцветия, как известно, корзинки, которые расположены на цветоносах, цветоложе голое и без щетинок, тычиной в цветках 5, пестик с нижней одногнездной завязью. Плоды цилиндрические, мелкие семянки.

Распространения ромашки аптечной, как известно, для медицинских нужд культивируется преимущественно на Украине и в Белоруссии. Для лечебных целей заготавливаются соцветия ромашки

4. Земляника лесная *Fragaria vesca* Семейство Розоцветные — *Rosaceae*.

Многолетнее травянистое растение, с коротким ветвящимся корневищем, от которого отходят многочисленные корни истебли. Также развиваются розетки сложных, срединный листочек на очень коротком черешке, два боковых — сидячие.

Как известно, из прикорневой розетки земляники выходят тонкие стебли 2 видов: цветоносные и стелющиеся. Цветоносные обычно прямостоячие, тонкие, снизу опушенные отстоящими волосками, в средней части густоприжатоволосистые, в верхней части маловолосистые, с одним, либо 2 простыми листьями. Стелющиеся стебли ползучие, длинные. Цветки, как мы видим, правильные, на тонких цветоножках, венчик 5-раздельный, лепестков 5, белого цвета, иногда желтоватого цвета, тычинок и пестиков довольно много. Цветение происходит в апреле—июле. Плод — многоорешек, яйцевидной или конической формы, ярко-красного цвета.

1. Государственный реестр лекарственных средств.
2. Государственная фармакопея РФ IV издания <http://femb.ru/femb/pharmacopea.php>
3. Самылина, И. А. Фармакогнозия : учебник / И. А. Самылина, Г. П. Яковлев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-3911-1. - Текст : электронный // URL <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439111.html>
4. Саякова, Г. М. Фармакогнозия : учебник / Саякова Г. М., Датхаев У. М., Кисличенко В. С. - Москва : Литтерра, 2019. - 352 с. - ISBN 978-5-4235-0258-4. - Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423502584.html>

Козонова З.Г.

Разработка состава и технологической схемы производства стоматологических противовоспалительных средств индивидуального назначения

*Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова
(Россия, Владикавказ)*

doi: 10.18411/trnio-12-2021-318

Научный руководитель: Царахова Л.Н.

Аннотация

Мы относимся к стоматологическому здоровью как к красивой улыбке. Но именно с полости рта начинается здоровье организма: проблемы желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы, костного аппарата. В этой связи актуальными становятся задачи по разработке новых усовершенствованных способов увеличения эффективности лечения воспалительных заболеваний пародонта. Воспалительные заболевания пародонта влияют на качество жизни и являются не только стоматологической, но и общественно важной проблемой.

Цель работы - создать фармакологически активный и экономически выгодный продукт, выступающий в роли транспорта для адресной доставки лекарственных веществ к очагу воспаления.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи: 1. Провести анализ отечественного рынка фармацевтической продукции противовоспалительного действия на основе лекарственного растительного сырья для лечения воспалительных заболеваний полости рта. 2. Разработать состав мягкой лекарственной формы для пародонтологической капы. 3. Разработать технологическую схему производства и методов стандартизации мягкой лекарственной формы для пародонтологической капы.

Ключевые слова: пародонтологическая капа, экстракт шалфея и ромашки, мягкая лекарственной формы, стандартизация, пародонтит.