

# Ромашка Аптечная “*Chamomilla Officinalis*” – Перспективное Сырьё Используемые В Традиционной Медицине И В Стоматологии

*Ойдина Зарифовна Орзиева*<sup>1</sup>

**Аннотация:** Сбор и анализ полезных свойств лекарственного растения является основой для создания лекарственных форм с новой фармакологической активностью. Изучаемого нами лекарственного растения ромашка аптечная из давних времен применяется в традиционной медицине. Сегодняшняя медицина и фармация требует точность в исследовании.

**Материалы и методы исследования.** Материалами данной статьи является обзор источников о ромашке аптечной, что применяется как перспективное средство при стоматологии.

**Ключевые слова:** ромашка аптечная, стоматология, лекарственные формы.

**Основная часть.** Ромашка аптечная “*Chamomilla officinalis*” – традиционное лекарственное растение нашла свое широкое применение, до сих пор используется в разных областях медицины. Благодаря противовоспалительному и антимикробному эффекту она нашла применение в стоматологической практике тоже. Стоматологические плёнки являются перспективной лекарственной формой, которая нашла применение в лечении различных заболеваний полости рта. Они обладают рядом преимуществ, таких как возможность комбинировать лекарственные средства разных фармакотерапевтических групп, локализацию и пролонгированное действие, портативность и удобство для пациентов разных возрастных групп, включая детей [1].

А также другие лекарственные формы, применяемые в стоматологической практике благодаря содержанию компонентов ромашки аптечной, является перспективной формой. В данном обзоре мы рассматриваем работы некоторых авторов связано с ромашкой, применяли лекарственного растения как компонент лекарственной формы. Для изучения фармакологического свойства и для добычи новые лекарственные формы и лекарственные средства мы культурно выращиваем лекарственного растения на фармацевтическом земельном участке нашего института ежегодно. Параллельно рассматриваем работы авторов.

По описанию А.М. Сампиева, А.В. Беспаловой, Е.Б. Никифоровой положительные свойства стоматологических плёнок представляются особенно полезными в разработке лекарственных препаратов для лечения заболеваний полости рта, характеризующихся воспалительными процессами и наличием болевых ощущений. К таким заболеваниям, в частности, относятся некоторые стоматологические проблемы, возникающие в детском возрасте, такие как прорезывание и удаление зубов, кариес и другие. Использование комбинированных лекарственных средств позволяет достичь локального и продолжительного противовоспалительного и обезболивающего эффекта, что делает их рациональным выбором для лечения данных заболеваний [1].

На первом этапе исследований для разработки стоматологических плёнок, которые обеспечивают анестезирующее и противовоспалительное действие, был выбран лекарственный компонент. В качестве анестезирующего вещества был выбран тримекаин, который обладает сильным местным обезболивающим эффектом при существенно меньшем риске побочных

<sup>1</sup> Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сино



эффектов по сравнению с другими анестезирующими средствами. Это особенно важно для препаратов, применяемых в детской практике [9].

Для достижения противовоспалительного эффекта в состав плёнок предлагалось ввести комплекс биологически активных веществ (БАВ) из цветков ромашки аптечной. Это лекарственное растительное сырьё (ЛРС) широко известно в медицинской практике благодаря своим противовоспалительным, антисептическим, анальгезирующим и другим положительным лечебным свойствам. Кроме того, оно безопасно для применения у детей даже самых ранних возрастных групп [6].

В качестве экстрагента для извлечения биологически активных веществ (БАВ) из цветков ромашки при использовании горячей очищенной водой, были учитываны требования безопасности получаемого продукта, его применение в составе детской лекарственной формы и научные данные о химическом составе цветков ромашки аптечной. Одним из важных БАВ являются флавоноиды, и для их извлечения обычно используется этиловый спирт. Однако, в силу требований безопасности разрабатываемой лекарственной формы, использование спирта было считать нецелесообразным из-за возможного остаточного присутствия экстрагента. В результате, для извлечения БАВ из цветков ромашки использовалась горячая очищенная вода, способная достаточно эффективно извлекать БАВ различной природы, в том числе и флавоноиды [1].

В процессе выбора метода экстрагирования учитывались особенности химического состава цветков ромашки и требования к методу, которые были предложены способ ремацерации. В результате исследований был предложен состав и технология стоматологических плёнок анестезирующего и противовоспалительного действия, содержащих тримекаин и водное извлечение из цветков ромашки. Показано, что оптимальным способом получения водного извлечения из цветков ромашки является трёхступенчатая ремацерация горячей водой очищенной, позволяющая извлечь более 70% суммы флавоноидов из исходного лекарственного растительного сырья [1].

**Выводы.** На основе сделанных работ установлено, что лекарственная растения ромашка аптечная является перспективным лекарственным растением для будущих наших исследований, что сделают лекарственного растения популярным в традиционной медицине. Наша задача является тоже разрабатывать лекарственные формы на основе объекта нашего исследования для здоровья полости рта будущих наших поколений и на сегодняшний день тоже.

#### Литературы:

1. Сампиев А.М. Современное состояние исследований в области создания стоматологических пленок / А.М. Сампиев, Е.Б. Никифорова, А.В. Соповская // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – №3–2. – С. 293–297.
2. Самадов Б. Ш., Жалилова Ф. С., Жалилов Ф. С. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПЛОДЫ “MOMORDICA CHARANTIA L” ВЫРАЩЕННОГО В УСЛОВИЯХ БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної internet-конференції «Сучасні досягнення фармацевтичної технології». Харків, НФаУ. Редакційна колегія. – 2021. – С. 3-7.
3. Б.Ш. Самадов, Ф.С. Жалилова, Ф.С. Жалилов, Н.А. Муродова., Фармакологическая свойства и химический состав лекарственного растительного сырья “Momordica Charantia L”. Матеріали ІV Міжнародної науково-практичної конференції. Харків, НФаУ, 2020. С. 426-430.
4. Самадов, Б. Ш., Жалилова, Ф. С., Жалилов, Ф. С., & Муродова, Н. А. (2020). ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ СВОЙСТВА И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ “MOMOR-DICA CHARANTIA L”. Новый день в медицине. Научно-реферативный, духовно-просветительский журнал, 1, 29.



5. Дубинина, Н. В., Дубініна, Н. В., Самадов, Б. Ш., Тищенко, И. Ю., & Тищенко, І. Ю. (2020). Перспективы использования лекарственного сырья момордика харанция для создания новых лекарственных средств.
6. Корсун В.Ф. Фитотерапия: традиции российского травничества / В.Ф. Корсун, Е.В. Корсун. – М.: Эксмо, 2010. – С. 637–725.
7. Орзиева О. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ СВОЙСТВА СИМЕТИКОНА ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ //Центральноазиатский журнал образования и инноваций. – 2023. – Т. 2. – №. 6. – С. 212-219.
8. Шарипова М. З., Орзиева О. З. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ КАРИЕСА ЗУБОВ //Научный Фокус. – 2023. – Т. 1. – №. 5. – С. 90-97.
9. Zarifovna S. M., Zarifovna O. O. MODERN METHODS OF DENTAL CARIES TREATMENT //Научный Фокус. – 2023. – Т. 1. – №. 5. – С. 98-104.
10. Шарипова О. З., Мелибоева Ш. Ш., Мусаева Д. М. Инновационные методы обучения в медицинском образовании не отрицают традиционные //Новый день в медицине, (2). – 2020. – Т. 30.
11. Орзиева О. ЗНАЧЕНИЕ “TARAXACUM OFFICINALE WIGG” ПРИ ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ //Центральноазиатский журнал образования и инноваций. – 2023. – Т. 2. – №. 5 Part 3. – С. 77-83.
12. Orzieva O. TARAXACUM OFFICINALE WIGG AN'ANAVIYU TABIBIYOTDA SURUNKAL KASALLIKLARNI DAVOLASHDAGI AHAMIYATI //Центральноазиатский журнал образования и инноваций. – 2023. – Т. 2. – №. 6. – С. 30-37.
13. Orzieva O. Z. Pharmacological Properties of the Hepatoprotector" Gepanorm" //INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH SYSTEMS AND MEDICAL SCIENCES. – 2023. – Т. 2. – №. 3. – С. 69-72.
14. Zarifovna O. O. Remedy for Correcting Symptoms of Excessive Gas in the Intestines //EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION IN NONFORMAL EDUCATION. – 2022. – Т. 2. – №. 12. – С. 73-76.

