ООО "ЦЕНТР ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКСПЕРТИЗЫ"

Лицензия на медицинскую деятельность № ЛО-77-01--019220

125284, Ленинградский проспект, д.35, стр.2, тел. (499) 136-75-05, e-mail: medcenter.expert@mail.ru

№ 186

«06» декабря 2022 г.

Директору НИЦ ЭР «ГОРО»

ЗВЕРЕВУ А.В.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам клинико-лабораторных исследований косметической продукции: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна), производства ООО НИЦ ЭР «ГОРО» (Россия)

В ООО «Центр Эстетической Медицины и Экспертизы», в дальнейшем по тексту ООО «ЦЭМиЭ», в соответствии с договором № 45 (Приложение № 6) от 12.08.2019 г., были проведены расширенные клинико-лабораторные исследования косметической продукции: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна) в количестве 5%, производства ООО НИЦ ЭР «ГОРО» (Россия).

Состав данного косметического средства состоит из общепринятых, разрешенных к применению в соответствии с ТР ТС 009/2011 ингредиентов и не вызывает возражений.

Исследования выполнялись согласно Инструкции по экспериментально-клинической апробации косметических средств, 1986 г., требованиям Технического регламента ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции», статья 6, п. 5, ГОСТу 33488-2015 «Продукция парфюмерно-косметическая. Общие критерии обоснованности информации для потребителя в части заявленных потребительских свойств.

С целью оценки клинической эффективности после применения указанной выше косметической продукции, проводились объективные исследования, с определением показателей: трихоскопии и трихометрии на приборе «VISIOSCAN VC 98», позволяющего исследовать топографию кожи и волос в реальном времени, с помощью специальной световой видеокамеры UV-A, и составить характеристику как состояния поверхности кожи, так и общее количество, длину и толщину волос в границах четко заданной зоны, на основе многофункционального программного обеспечения и метода оценки SELS (Surface Evaluation of the Living Skin), разработанного в Институте экспериментальной дерматологии, Университет Виттен-Хердеке, Германия. Показатель влагометрии определяли на приборе «Multi Skin Test Center® MC 750». Оба прибора производства фирмы «Courage + Khazaka electronic GmbH» (Германия). Так же оценивался показатель доплерометрии (микроциркуляции), с помощью анализатора лазерного «ЛАКК-ОП» (Россия), основанного на принципе

лазерной флуориметрии. Измерительные возможности данных приборов высокочувствительны к определяемым показателям функционального состояния кожи.

При клинических исследованиях, предварительно, до применения косметического средства: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна) в количестве 5%, всеми волонтерами было подписано информированное согласие на проведение подобных исследований и использование полученных результатов в научных целях.

Измерения указанных выше показателей функционального состояния кожи головы и волос проводились нами в одно и то же время суток – между 10 и 15 часами, при одинаковой температуре окружающего воздуха 20-24ºС, при относительной влажности воздуха 40-60%, после предварительной адаптации волонтеров к микроклимату помещения не менее 20-30 минут. Область измерения у каждого пробанда до и после применения косметического средства была одинаковой, в строго определенной точке, что отражено в картах-протоколах на каждого пациента.

Клинические исследования указанной выше косметической продукции проводились на 10 женщинах, в возрасте от 31 года до 65 лет, с различным типом кожи головы и состояния выпадения волос. Все волонтеры, большинство из которых в течение последнего года переболели КОВИД-19 или иными вирусными инфекциями, отмечали усиленное выпадение волос.

Косметическое средство применялось в строгом соответствии с приложенной к нему аннотацией от изготовителя: частота применения 2 раза в неделю, средство наносилось с помощью специальной капельницы (пипетки) на чистую кожу головы, по проборам, не смывалось. Длительность применения составила 2-2,5 месяца.

Специалистом врачом косметологом, проводившим клинические исследования, а также самими добровольцами было отмечено, что данное косметическое средство имеет приятные органолептические свойства: цвет, запах и консистенцию, легко и равномерно наносится на кожу головы и волосы, не оказывают раздражающего и аллергизирующего действия, комфортно в применении. После применения данного косметического средства были отмечены: хорошая переносимость, отсутствие побочных эффектов. Волосы приобретали блеск, шелковистость, визуально становились гуще, появлялось много новых мелких волос, уменьшалось их выпадение, они легко расчесывались, не путались, легко укладывались в прическу, без эффекта утяжеления волос и приобретали более здоровый и ухоженный вид.

Оценка показателя трихоскопии (количество волос на единицу площади) кожи волосистой части головы проводилась до и после применения указанного выше косметического средства: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна) в количестве 5%. Замеры проводились строго на одном и том же участке в теменной области у каждого волонтера, помеченным точкой несмывающимся маркером перед началом исследования, с определенным заданным параметром измерения. У каждого пробанта оценивали общее количество волос на единицу площади (плотность, густоту), а также для полноты качественной картины: количество толстых, тонких и сдвоенных волос из одной волосяной луковицы.

Полученные результаты исследований представлены в Таблице № 1.

Таблица № 1.

Клинико-лабораторные данные трихоскопического исследования под действием косметического средства: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна) в количестве 5% (M ± m)

Название средства	Общее количество волос		Количество толстых волос		Количество тонких волос		Количество сдвоенных волос	
	до и после применения	эффект в %	до и после применения	эффект в %	до и после применения	эффект в %	до и после применения	эффект в %
Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых	40,9± 1,9 и 49,5 ± 2,2	↑ на 21,0 %	34,9± 2,5 и 43,4± 2,2	↑ на 24,4% .	6,0 ± 0,8 и 6,1 ±0,8	↑ на 1,7 %	3,9 ± 1,0 и 5,4 ± 1,0	↑ на 38,5 %

Как видно из таблицы № 1, через два месяца после применения косметического средства: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна) в количестве 5% улучшались в целом все показатели: возрастало их общее количество на 21,0 % от исходного, волосы становились гуще, увеличивалось на 24,4% количество толстых волос, тонкие волосы имели тенденцию к увеличению на 1,7%, количество сдвоенных волос из одной волосяной луковицы имело тенденцию к увеличению на 38,5 %. Все это в целом наглядно свидетельствует о положительном действии от применения данного косметического средства, укреплении волос и уменьшении их выпадения, активации роста и увеличению объема. На основании полученных данных можно предположить, что более длительное и регулярное применение этого косметического средства будет способствовать еще более выраженному эффекту, в соответствии с его назначением.

Результаты трихометрических данных по изучению влияния выше указанного косметического средства на диаметр волос представлены в таблице № 2.

Таблица № 2.

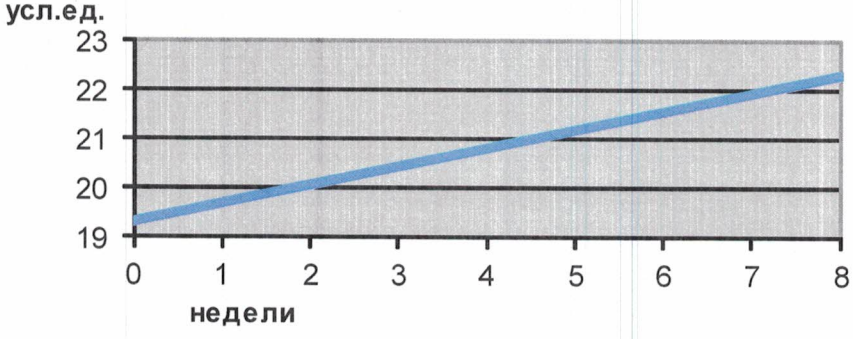
Показатели диаметра волос до и после применения косметического средства: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна) в количестве 5% (M±m)

Название средства	Диаметр волос в усл.ед.	
	До применения	После применения
Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна)	8,4 ± 0,4	10,0 ± 0,3

Анализ и статистическая обработка полученных результатов показывают, что под действием применения данного средства в течение 2-2,5 месяцев диаметр волос, в среднем значении по группе, достоверно увеличивался на 19,1% от исходного значения, что является высоким результатом для данного показателя.

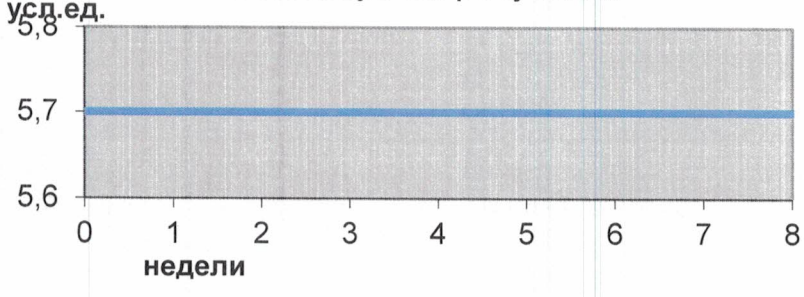
Полученные нами данные доплерометрии (микроциркуляции) показали, что применение косметического средства: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна) в количестве 5% способствует повышению данного показателя, на грани достоверности, на 15,5% от исходного уровня (рис.1).

Рис.1 Показатель доплерометрии кожи под действием косметического ср-ва: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающих выпадение волос и способствующий росту новых



В результате исследований показателя влагометрии кожи волосистой части головы было установлено, что под действием выше указанного косметического средства, он практически не изменялся по сравнению с исходным (рис.2), а следовательно не сушит кожу головы.

Рис.2 Показатель влагометрии кожи под действием косметического ср-ва: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающих выпадение волос и способствующий росту новых



Таким образом, анализ результатов объективных клинико-лабораторных исследований позволяет сделать следующие выводы:

- Косметическая продукция: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна) в количестве 5%, производства ООО НИЦ ЭР «ГОРО» (Россия), хорошо переносится, не оказывает негативного побочного действия;
- После применения данного косметического средства в течение 2-2,5 месяцев общее количество волос увеличилось в среднем значении по группе на 21,0 %, количество толстых волос увеличивалось на 24,4 %, количество сдвоенных волос из одной луковицы имело тенденцию к увеличению на 38,5%, отмечена тенденция к росту тонких волос на 1,7 %;
- Диаметр волос в среднем по группе статистически достоверно возрастал на 19,1 % от исходного значения;
- Показатель доплерометрии (микроциркуляции) после применения данного косметического средства статистически не достоверно увеличивался в среднем на 15,5% по сравнению с исходным уровнем;
- Показатель влагометрии кожи головы после применения данного средства не изменялся и соответствовал исходному;
- Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна) в количестве 5%, производства ООО НИЦ ЭР «ГОРО» (Россия), может быть рекомендован для широкого практического применения в качестве высокоэффективного косметического средства в соответствии с заявленными в аннотации свойствами и полученными результатами исследований по всем изученным показателям.

Генеральный директор ООО «ЦЭМиЭ»
к.м.н. **Гурочкина Л.П.**

Исполнительный директор
к.м.н. **Голуб Н.Ю.**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОГРН 1167746442622 «Центр Эстетической Медицины и Экспертизы» МОСКВА РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Приложение № 1
к Экспертному заключению № 186 от 06.12.2022 г.

Таблица № 1

Первичные данные волонтеров по показателю влагометрии кожи в усл.ед. до и после применения косметической продукции: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна) в количестве 5%, производства ООО НИЦ ЭР «ГОРО» (Россия)

№ п/п	Возраст	Показатель влагометрии	
		до применения	после применения
1.	63	4,0	2,0
2.	31	4,7	6,0
3.	52	6,0	7,3
4.	55	10,7	6,0
5.	65	6,3	7,7
6.	40	3,7	6,7
7.	34	8,0	10,3
8.	31	4,0	2,7
9.	42	7,0	2,3
10.	56	2,3	6,3
M ± m	31 - 65	5,7 ± 0,9	5,7 ± 0,9

Таблица № 2

Первичные данные волонтеров по показателю доплерометрии (микроциркуляции кожи) в усл.ед. до и после применения косметической продукции: Биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов предотвращающий выпадение волос и способствующий росту новых (лопух, лук красный, береза, мята перечная, тыква, лен, иглица, перец красный, усьма лист, асая плоды, эфирное масло лаванды, эфирное масло тимьяна) в количестве 5%, производства ООО НИЦ ЭР «ГОРО» (Россия)

№ п/п	Возраст	Показатель доплерометрии (микроциркуляции)	
		до применения	после применения
1.	63	25,3	35,6
2.	31	18,5	20,3
3.	52	14,3	20,0
4.	55	21,7	16,5
5.	65	24,6	17,6
6.	40	14,9	28,8
7.	34	15,9	18,5
8.	31	21,0	19,9
9.	42	22,0	19,1
10.	56	14,6	27,1
M ± m	31 - 65	19,3 ± 1,2	22,3 ± 2,0

Генеральный директор ООО «ЦЭМиЭ»,
кандидат медицинских наук **Гурочкина Л.П.**
Исполнительный директор,
кандидат медицинских наук **Голуб Н.Ю.**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Эстетической Медицины и Экспертизы» Москва Российская Федерация