



ООО 'ЦЕНТР ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКСПЕРТИЗЫ'

Лицензия на медицинскую деятельность № ЛО41-01137-77/00338690

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

№ 90

«21» мая 2024 г.

Генеральному директору
ООО «АВК»
Этину Б.К.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам клинико-лабораторных исследований косметической продукции:
Биомаска альгинатная для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР
РЕКОМЕНДУЕТ, производства ООО «АВК» (Россия)

В ООО «Центр Эстетической Медицины и Экспертизы», в дальнейшем по тексту ООО «ЦЭМиЭ», в соответствии с договором № 77 от 29.06.2021 г. (Приложение № 14,21), были проведены расширенные клинико-лабораторные исследования косметической продукции: Биомаска альгинатная для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ, производства ООО «АВК» (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, указанной выше косметической продукции, проводились объективные исследования, с определением показателей: трихоскопии и трихометрии на приборе «VISIOSCAN VC 98», влагометрии и себометрии на приборе «Multi Skin Test Center® MC 750». Оба прибора производства фирмы «Courage + Khazaka electronic GmbH» (Германия). Так же оценивался показатель доплерометрии (микроциркуляции), с применением анализатора лазерного «ЛАКК-ОП» (Россия), основанного на принципе лазерной флуориметрии. Измерительные возможности данных приборов высокочувствительны к определяемым показателям функционального состояния кожи.

При проведении клинических исследований, предварительно, до применения косметической продукции: Биомаска альгинатная для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ, 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 20-24°C, 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 теменной области головы, что отражено в картах-протоколах на каждого пациента.

Показатели функционального состояния кожи оценивались трижды – до начала применения изучаемого косметического средства (исходные данные), через один и два месяца после его применения. Статистическая обработка полученных результатов исследования проводилась по Стьюденту, достоверность учитывалась с учетом ошибки средней величины ($M \pm m$).

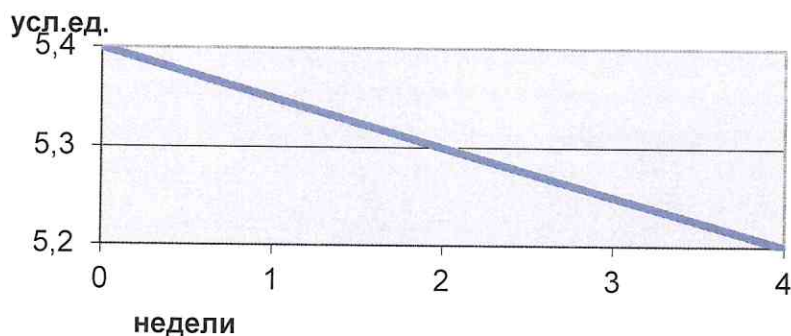
Клинические исследования проводились на 8 женщинах и 2-х мужчинах с различным типом кожи головы и состоянием волос, из них у 3-х человек – жирные волосы, у 4-х – сухие и у 3-х – нормальные. Все волонтеры были разбиты на возрастные группы: в возрасте от 25 до 34 лет – 4 человека, в возрасте от 35 до 44 лет – 3 человека, в возрасте от 45 до 55 лет – 3 человека.

Косметическое средство применялись в строгом соответствии с приложенной к нему аннотацией от изготовителя, через день, на 15-20 минут, на протяжении двух месяцев.

Специалистом косметологом, проводившим клинические исследования, а также самими добровольцами было отмечено, что данное косметическое средство имеет хорошую консистенцию, удобно в применении, не оказывает раздражающего и аллергизирующего действия, легко и равномерно наносится на кожу головы и волосы. Все волонтеры отмечали хорошую переносимость, волосы становились гуще, толще и тяжелее, были более послушными, становились блестящими, шелковистыми, увлажненными, уменьшалось их выпадение.

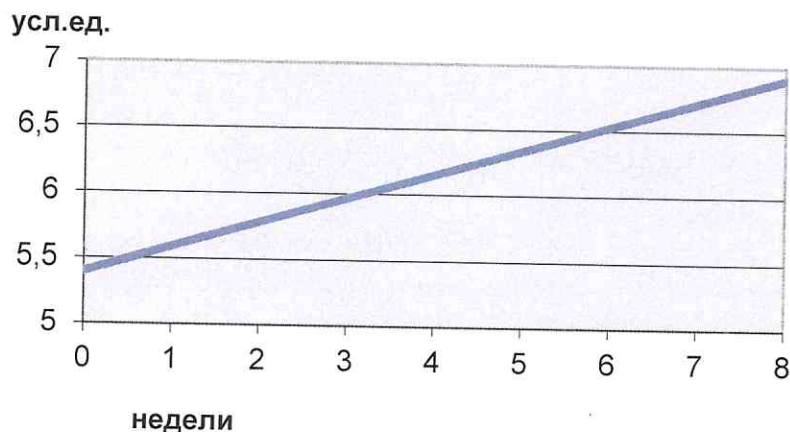
При оценке результатов исследований показателя **влагометрии** кожи волосистой части головы было установлено, что после применения Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ в течение одного месяца, показатель влагометрии, в среднем значении по группе, практически не изменялся от исходного (рис.1).

Рис.1 Показатель влагометрии кожи волосистой части головы под действием Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ через 1 месяц после применения



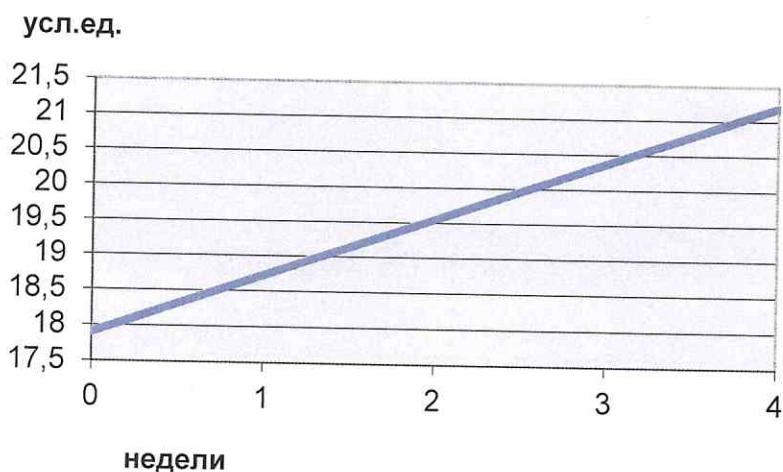
После применения данного косметического средства в течение двух месяцев показатель влагометрии кожи волосистой части головы увеличивался на грани достоверности на 27,8 %, по сравнению с исходным (рис.2).

Рис.2 Показатель влагометрии кожи волосистой части головы под действием Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ через 2 месяца после применения



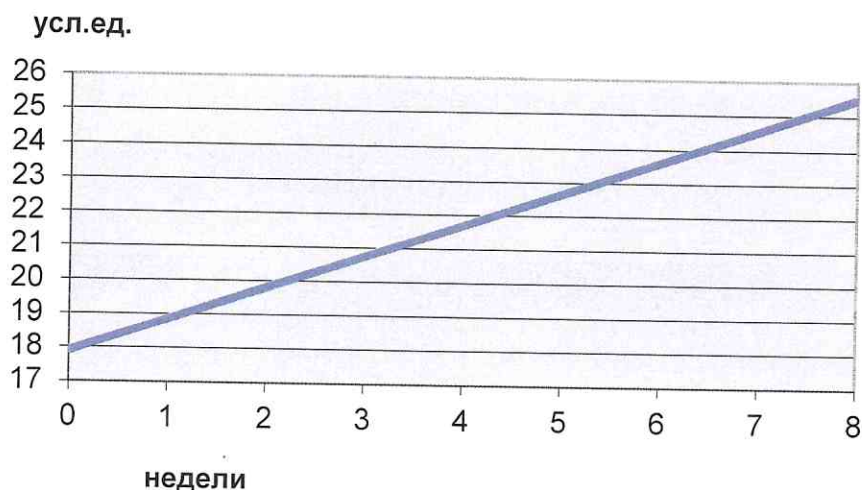
Полученные нами результаты доплерометрии (микроциркуляции) кожи волосистой части головы свидетельствовали о статистически достоверном увеличении данного показателя на 18,4 % от исходного уровня, через один месяц после применения Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ (рис.3).

Рис.3 Показатель доплерометрии (микроциркуляции) кожи волосистой части головы под действием Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ через 1 месяц после применения



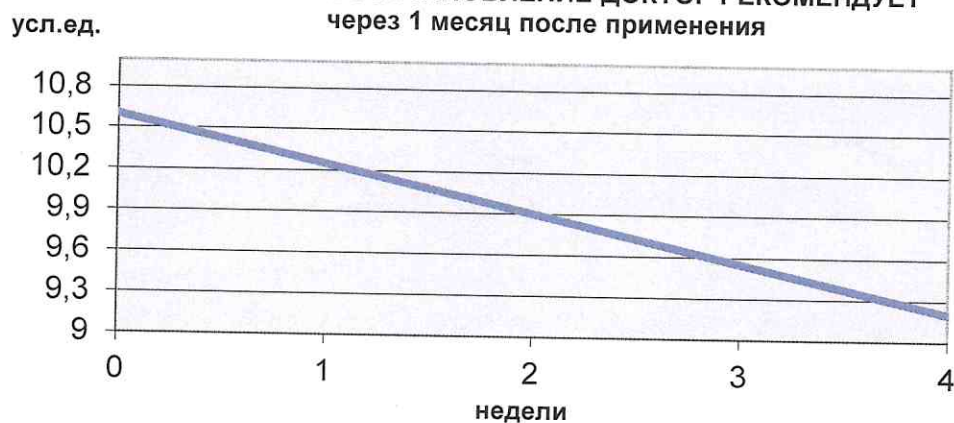
После применения Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ в течение двух месяцев, этот показатель статистически достоверно возрастал еще в большей степени - на 42,5% от исходного уровня, что является высоким результатом, положительно влияющим на состояние волос и кожи волосистой части головы (рис.4).

Рис.4 Показатель доплерометрии (микроциркуляции) кожи волосистой части головы под действием Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ через 2 месяца после применения



Анализ результатов себометрии (салоотделения) кожи волосистой части головы после применения Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ в течение одного месяца, показал тенденцию к снижению данного показателя на 6,7 % в среднем значении по группе, по сравнению с исходным уровнем (рис.5).

Рис.5 Показатель себометрии кожи волосистой части головы под действием Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ через 1 месяц после применения



После применения Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ в течение двух месяцев, показатель себометрии восстанавливался до исходного (рис.6). Вероятно, в данном случае, можно говорить о себорегулирующем действии данного косметического средства.

Рис.6 Показатель себометрии кожи волосистой части головы под действием Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ через 2 месяца после применения



Оценка показателя трихоскопии (количество волос на единицу площади) кожи волосистой части головы проводилась нами до, через один месяц и два месяца после применения Биомаска альгинатная для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ. Замеры проводились строго на одном и том же участке в теменной области у каждого волонтера, помеченным точкой несмываемым маркером перед началом исследования, с определенным заданным параметром измерения. У каждого пробанда 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: Биомаска альгинатная для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ ($M \pm m$)

Название средства	Общее количество волос		Количество толстых волос		Количество тонких волос		Количество сдвоенных волос	
	До, после 1-го месяца применения и после 2-х месяцев применения	эффект в %	До, после 1-го месяца применения и после 2-х месяцев применения	эффект в %	До, после 1-го месяца применения и после 2-х месяцев применения	эффект в %	До, после 1-го месяца применения и после 2-х месяцев применения	эффект в %
Биомаска альгинатная для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ	до применения: 39,1 ± 2,6	↑ на 10,0 %	до применения: 32,7 ± 3,9	↑ на 14,4%	до применения: 6,4 ± 1,4	↓ на 15,6 %	до применения: 3,5 ± 0,6	↑ на 25,7 %
	через 1 месяца: 43,0 ± 2,9		через 1 месяца: 37,4 ± 4,1		через 1 месяца: 5,7 ± 1,3		через 1 месяца: 4,4 ± 0,6	
	через 2 месяца: 45,7 ± 3,7	↑ на 16,9 %	через 2 месяца: 39,1 ± 4,0	↑ на 19,6%	через 2 месяца: 6,5 ± 0,9	↑ на 1,6 %	через 2 месяца: 4,6 ± 0,6	↑ на 31,4 %

Как видно из таблицы № 1, через один месяц после применения Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ, отмечено улучшение всех изученных показателей состояния волос: тенденция к росту их общего количества на 10,0 %, на 14,4 % - количества толстых волос, снижение количества тонких волос на 15,6 %, увеличение сдвоенных волос из одной волосяной луковицы на 25,7%.

После двух месяцев применения данного косметического средства общее количество волос продолжало увеличиваться и статистически достоверно достигло 16,9 %. Также отмечалась тенденция к увеличению количества толстых и тонких волос, соответственно на 19,6% и 1,6 %. Такая же картина наблюдалась и в отношении сдвоенных волос из одной волосяной луковицы, их количество увеличилось на 31,4 %.

Все это в целом наглядно свидетельствует о положительном действии от применения Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ на укрепление волос, уменьшение их выпадения, активации роста новых волос и увеличению их плотности. На основании полученных данных можно предположить, что более длительное и регулярное применение Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ будет способствовать еще более выраженному эффекту.

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

Таблица № 2.

Показатели диаметра волос до, через один месяц и через два месяца после применения косметического средства: Биомаска альгинатная для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ ($M \pm m$)

Название средства	Диаметр волос в усл.ед.		
	До применения	Через один месяц после применения	Через два месяца после применения
Биомаска альгинатная для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ	9,6 ± 0,5	10,6 ± 0,6	11,2 ± 0,3

Анализ и статистическая обработка полученных результатов исследования показывают, что под действием данного косметического средства в течение одного месяца диаметр волос, в среднем значении по группе, имел тенденцию к увеличению на 10,4%. Через два месяца после его применения толщина волос достоверно увеличивалась на 16,7 % от исходного значения, что является высоким результатом для данного показателя.

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

- Косметическое средство: Биомаска альгинатная для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ, производства ООО «АВК» (Россия), хорошо переносится, не оказывает негативного побочного действия;
- Показатель влагометрии кожи головы в среднем значении по группе увеличивался через два месяца после его применения на 27,8, по сравнению с исходным значением;

- Уровень доплерометрии (микроциркуляции) кожи головы, статистически достоверно увеличивался в среднем значении по группе, через один месяц после его применения на 18,4 % и через два месяца на 42,5 %;
- Показатель салоотделения кожи головы после применения Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ, имел тенденцию к саморегулированию;
- Показатели состояния волос имели тенденцию к улучшению через один месяц после применения данного косметического средства, с максимально выраженным эффектом через два месяца: общее количество волос увеличилось на 16,9 %, количество толстых и тонких волос на 19,6% и 1,6 % соответственно, количество сдвоенных волос из одной волосяной луковицы - на 31,4 %.
- Диаметр волос, в среднем значении по группе также статистически достоверно максимально возрастал через два месяца после его применения - на 16,7 % от исходного значения;
- Косметическое средство: Биомаска альгинатная для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ, производства ООО «АВК» (Россия), может быть рекомендована для широкого практического применения, в соответствии с заявленными в аннотации свойствами, в качестве высоко эффективного косметического средства по уходу за волосами, в соответствии с заявленными в аннотации свойствами и полученными результатами по всем изученным показателям.

Генеральный директор ООО «ЦЭМИЭ»
кандидат медицинских наук
Исполнительный директор,
кандидат медицинских наук



Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.

Приложение № 1

к Экспертному заключению № 90 от 21.05.2024 г.

Таблица № 1

Первичные данные волонтеров по показателю **влажнометрии** кожи головы в усл.ед. до применения, через один и два месяца после применения Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ, производства ООО «АВК» (Россия)

№ п/п	Возраст	Пол	Тип кожи	Показатель влажнометрии в у.е.		
				до применения	через 1 месяц после применения	через 2 месяца после применения
1.	30	ж	ж/к	4,0	4,7	4,7
2.	25	ж	с/к	3,3	2,0	4,0
3.	25	ж	ж/к	5,3	2,7	6,3
4.	39	ж	н/к	8,3	8,3	9,7
5.	37	ж	н/к	9,7	4,0	6,0
6.	48	ж	н/к	11,3	11,7	10,7
7.	50	м	с/к	3,0	5,3	7,3
8.	30	м	с/к	4,3	6,3	7,7
9.	43	ж	с/к	2,3	3,7	6,3
10.	55	ж	ж/к	2,3	3,7	6,7
M ± m	25 - 55			5,4 ± 1,0	5,2 ± 1,0	6,9 ± 0,7

ж/к - жирная кожа головы, с/к- сухая кожа головы, н/к – нормальная кожа головы

Таблица № 2

Первичные данные волонтеров по показателю **себометрии** кожи головы в усл.ед. до применения, через один и два месяца после применения Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ, производства ООО «АВК» (Россия)

№ п/п	Возраст	Пол	Тип кожи	Показатель себометрии в у.е.		
				до применения	через 1 месяц после применения	через 2 месяца после применения
1.	30	ж	ж/к	24,0	14,0	22,0
2.	25	ж	с/к	15,0	8,0	7,0
3.	25	ж	ж/к	23,0	14,0	23,0
4.	39	ж	н/к	3,0	3,0	3,0
5.	37	ж	н/к	8,0	9,0	3,0
6.	48	ж	н/к	2,0	5,0	1,0
7.	50	м	с/к	7,0	10,0	15,0
8.	30	м	с/к	2,0	10,0	4,0
9.	43	ж	с/к	2,0	10,0	12,0
10.	55	ж	ж/к	20,0	16,0	14,0
M ± m	25 - 55			10,6 ± 2,4	9,9 ± 1,6	10,4 ± 2,4

Таблица № 3

Первичные данные волонтеров по показателю **доплерометрии** кожи головы в усл.ед. до применения, через один и два месяца после применения Биомаски альгинатной для волос ЭКСПРЕСС-ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ, производства ООО «АВК» (Россия)

№ п/п	Возраст	Пол	Тип кожи	Показатель себометрии в у.е.		
				до применения	через 1 месяц после применения	через 2 месяца после применения
1.	30	ж	ж/к	16,5	24,1	18,8
2.	25	ж	с/к	19,3	20,3	28,2
3.	25	ж	ж/к	20,7	13,4	29,4
4.	39	ж	н/к	19,9	32,7	28,4
5.	37	ж	н/к	17,4	13,0	23,2
6.	48	ж	н/к	20,9	16,0	21,7
7.	50	м	с/к	15,8	22,9	25,2
8.	30	м	с/к	13,5	21,6	26,5
9.	43	ж	с/к	17,3	23,2	27,5
10.	55	ж	ж/к	17,9	24,8	26,1
M ± m	25 - 55			17,9 ± 0,8	21,2 ± 2,1	25,5 ± 1,1

Генеральный директор ООО «ЦЭМиЭ»,
кандидат медицинских наук
Исполнительный директор,
кандидат медицинских наук



Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.



ООО 'ЦЕНТР ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКСПЕРТИЗЫ'

Лицензия на медицинскую деятельность № ЛО41-01137-77/00338690

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

№ 83

21 мая 2024 г.

Генеральному директору

ООО «АВК»

Этину Б.К.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам клинико-лабораторных исследований косметической продукции:
Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», производства ООО «АВК» (Россия)

В ООО «Центр Эстетической Медицины и Экспертизы», в дальнейшем по тексту ООО «ЦЭМиЭ», в соответствии с договором № 77 от 29.06.2021 г. (Приложение № 1,21), были проведены расширенные клинико-лабораторные исследования косметической продукции: Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», производства ООО «АВК» (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 «Общие критерии обоснованности информации для потребителя в части заявленных потребительских свойств.

С целью оценки клинической эффективности, указанной выше косметической продукции, проводились объективные исследования, с определением показателя трихометрии и трихоскопии на приборе «VISIOSCAN VC 98», себометрии и влагометрии на приборе «Multi Skin Test Center® MC 750». Оба прибора производства фирмы «Courage + Khazaka electronic GmbH» (Германия). Так же оценивался показатель доплерометрии (микроциркуляции), с применением анализатора лазерного «ЛАКК-ОП» (Россия), основанного на принципе лазерной флуориметрии. Измерительные возможности данных приборов высокочувствительны к определяемым показателям функционального состояния кожи. Кроме этого проводилась оценка противоперхотного действия с определением показателя Индекса десквамации на профилометре «VISIOSCAN VC 98», производства фирмы «Courage + Khazaka electronic GmbH» (Германия). Программное обеспечение SELS (Surface evaluation of the living skin — Оценка поверхности живой кожи), позволяло подсчитывать и оценивать характеристики микротопографии кожи волосистой части головы, состояние волос. Для оценки степени шелушения кожи волосистой части головы была использована пленка Corneofix, которая является пленкой-коллектором для роговых чешуек. Методика оценки шелушения с помощью этих пленок получила название «когезиометрии».

	ния		ния		ния		ния	
Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ЖИВЫЕ ВОДОРОСЛИ»	25,6 ± 2,5		21,3 ± 3,6		4,3 ± 1,8		2,2 ± 0,4	
	и 30,0 ± 2,7	↑ на 17,2 %	и 26,6 ± 2,7	↑ на 24,9%	и 3,5 ± 0,8	↓ на 18,6%	и 2,3 ± 0,5	↑ на 4,5%

Как видно из таблицы № 1, через один месяц после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», улучшались в целом все показатели волос: отмечалась тенденция к росту их общего количества на 17,2% от исходного уровня, волосы становились гуще. Отмечалась тенденция к увеличению количества толстых (неповрежденных) волос на 24,9%. Количество тонких волос снижалось на 18,6%, при этом отмечалась тенденция к увеличению количества сдвоенных волос из одной волосяной луковицы на 4,5%.

Картина трихоскопии в целом наглядно свидетельствует о положительном действии от регулярного применения вышеуказанного косметического средства, укреплении волос и уменьшении выпадения, активации их роста и увеличению объема. На основании полученных данных можно предположить, что более длительное применение Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», будет способствовать значительно еще более выраженному эффекту, статистически значимому и достоверному результату по всем изучаемым показателям, в соответствии с ее назначением.

Результаты исследований по изучению влияния Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», на диаметр волос представлены в таблице 2. Анализ и статистическая обработка полученных данных показывают, что под действием применения данного косметического средства в течение одного месяца диаметр волос достоверно увеличивался на 22,3% от исходного значения, что является высоким результатом для данного показателя. Можно предположить, что более длительное курсовое применение вышеуказанного косметического средства будет способствовать дальнейшему росту эффективности (табл.№ 2).

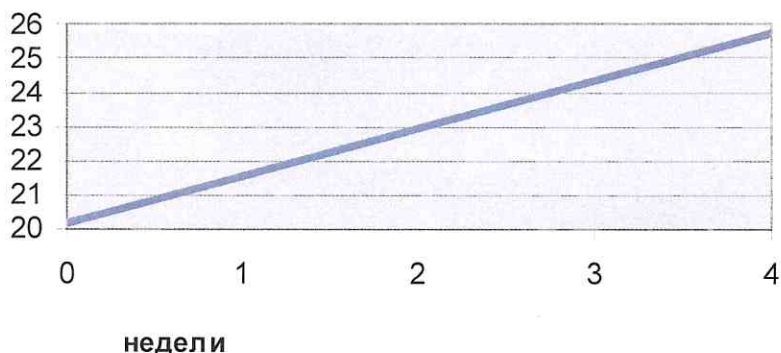
Таблица № 2.

Показатели диаметра волос до и после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» (M±m)

Название средства	Диаметр волос в усл.ед.	
	До применения	После применения
Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ»	8,5 ± 0,6	10,4 ± 0,5

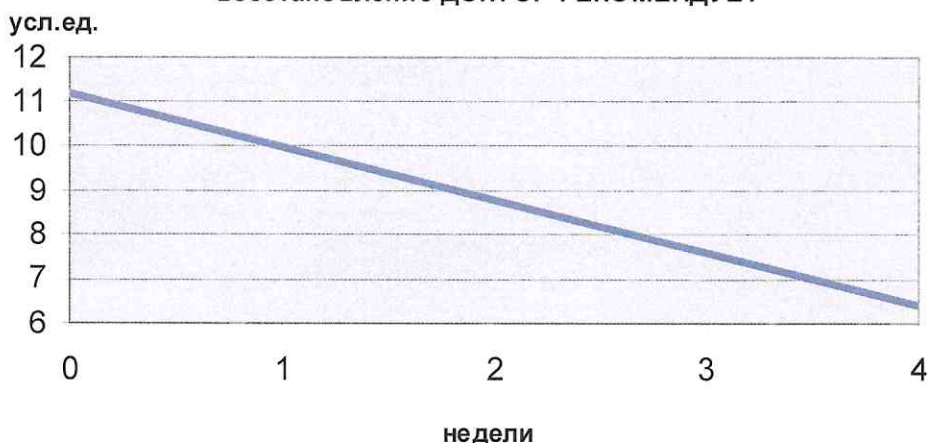
Полученные нами данные доплерометрии (микроциркуляции) показали, что применение косметического средства: Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», способствует повышению данного показателя на 27,2% от исходного уровня (рис.1). Эти данные статистически достоверны и свидетельствуют о высокой степени эффективности в сторону повышения микроциркуляции крови после применения данного косметического средства, что косвенно может способствовать усилению роста волос.

Рис.1 Показатель доплерометрии кожи под действием Биомаски альгинатной для волос "Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ" усл.ед.



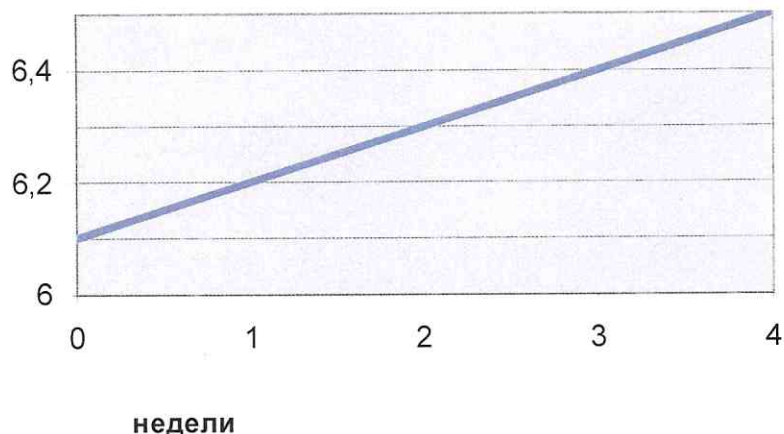
Анализ результатов себометрии (салоотделения) кожи головы после применения косметического средства: Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» в течение одного месяца показал, что уровень салоотделения кожи снижался по сравнению с исходным значением на 42,9% (рис.2). Однако эти данные находятся на грани достоверности, поэтому в данном случае можно говорить лишь о тенденции к снижению.

Рис 2. Показатель себометрии кожи головы под действием Биомаски альгинатной для волос "Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ" усл.ед.



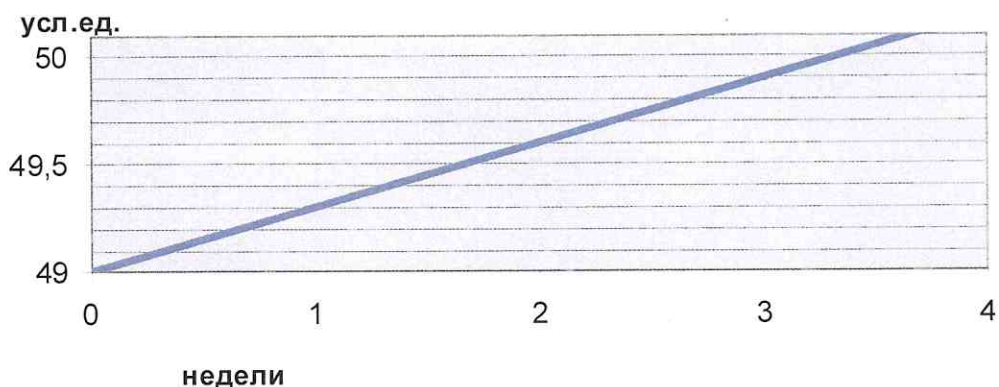
При оценке результатов исследований показателя влагометрии кожи волосистой части головы было установлено, что после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» в течение одного месяца, показатель влагометрии имел тенденцию к увеличению в среднем значении по группе на 6,6% по сравнению с исходным (рис.3).

Рис.3 Показатель влагометрии кожи под действием Биомаски альгинатной для волос "Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ" усл.ед.



Полученные нами результаты в отношении показателя Индекса десквамации (противоперхотного действия) после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» в течение одного месяца показали, что он практически не изменялся, по сравнению с исходным значением (рис.4).

Рис.4 Показатель десквамации (противоперхотного действия) под действием Биомаски альгинатной "Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ"



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

- Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», производства ООО «АВК» (Россия), хорошо переносится, не оказывает негативного побочного действия;
- После ее применения в течение одного месяца общее количество волос имело тенденцию к увеличению у всех 100% добровольцев, в среднем по группе на 17,2%, количество толстых волос увеличивалось на 24,9%, количество тонких волос снижалось на 18,6%, количество сдвоенных волос из одной луковицы увеличивалось на 4,5 %;

- Диаметр волос в среднем по группе достоверно увеличился на 22,3% от исходного значения;
- Показатель доплерометрии (микроциркуляции) после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», производства ООО «АВК» (Россия) статистически достоверно увеличивался в среднем на 27,2 % по сравнению с исходным уровнем;
- Уровень салоотделения кожи головы после ее применения имел тенденцию к снижению на 42,9%;
- Показатель влагометрии кожи головы возрастал после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» имел тенденцию к росту на 6,6 %;
- Индекс десквамации (количество перхоти) статистически достоверно не изменялся по сравнению с исходным значением;
- Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», производства ООО «АВК» (Россия), может быть рекомендована для широкого практического применения, в соответствии с заявленными в аннотации свойствами, в качестве эффективного косметического средства для роста и укрепления волос, по изученным показателям в соответствии с полученными результатами.

Генеральный директор ООО «ЦЭМиЭ»,
кандидат медицинских наук
Исполнительный директор,
кандидат медицинских наук



Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.

Приложение № 1

к Экспертному заключению № 83 от 21.05.2024 г.

Таблица № 1

Первичные данные волонтеров по показателю влагометрии кожи головы в усл.ед. после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ»

№ п/п	Возраст	Показатель влагометрии	
		до применения	после применения
1.	54	2,7	4,3
2.	62	4,7	5,0
3.	65	10,6	15,0
4.	45	4,0	3,7
5.	62	16,7	14,7
6.	61	4,0	4,3
7.	36	3,3	3,7
8.	51	3,3	4,0
9.	50	6,0	6,3
10.	41	5,7	4,0
M ± m	36 - 65	6,1 ± 1,5	6,5 ± 1,2

Таблица № 2

Первичные данные волонтеров по показателю себометрии (салоотделения) кожи головы в усл.ед. после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ»

№ п/п	Возраст	Показатель себометрии (салоотделения)	
		до применения	после применения
1.	54	3,0	2,0
2.	62	18,0	2,0
3.	65	7,0	26,0
4.	45	24,0	1,0
5.	62	13,0	7,0
6.	61	18,0	5,0
7.	36	6,0	2,0
8.	51	1,0	14,0
9.	50	13,0	1,0
10.	41	9,0	4,0
M ± m	36 - 65	11,2 ± 2,5	6,4 ± 2,7

Таблица № 3

Первичные данные волонтеров по показателю доплерометрии (микроциркуляции) кожи головы в усл.ед. после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ»

№ п/п	Возраст	Показатель доплерометрии (микроциркуляции)	
		до применения	после применения
1.	54	16,5	21,3
2.	62	13,1	35,2
3.	65	15,6	34,5
4.	45	20,4	39,6
5.	62	21,9	30,7
6.	61	36,4	17,8
7.	36	14,8	18,0
8.	51	18,7	16,9
9.	50	17,9	16,2
10.	41	26,2	26,7
M ± m	36 - 65	20,2 ± 2,5	25,7 ± 2,5

Таблица № 4

Первичные данные волонтеров по показателю Индекса десквамации (противошерхотного действия) в усл.ед. после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ»

№ п/п	Возраст	Показатель Индекса десквамации (противошерхотного действия)	
		до применения	после применения
1.	54	48,3	50,2
2.	62	50,1	49,2
3.	65	48,2	50,2
4.	45	48,4	50,3
5.	62	50,3	50,5
6.	61	50,3	49,8
7.	36	50,0	50,0
8.	51	48,2	50,3
9.	50	48,0	50,0
10.	41	48,6	50,4
M ± m	36 - 65	49,0 ± 0,2	50,1 ± 0,2

Генеральный директор ООО «ЦЭМиЭ»
кандидат медицинских наук
Исполнительный директор,
кандидат медицинских наук



Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.