



ООО «ЦЕНТР ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКСПЕРТИЗЫ»

Лицензия на медицинскую деятельность № ЛО-77-01--019456

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

№ 94

31 » августа 2021 г.

Генеральному директору

ООО «АВК»

Иванову А.А.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам клинико-лабораторных исследований косметической продукции:
Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ЖИВЫЕ ВОДОРОСЛИ»,
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), были проведены расширенные клинико-лабораторные исследования косметической продукции: Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ЖИВЫЕ ВОДОРОСЛИ», 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 противовоспалительного 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».

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

Как видно из таблицы № 1, через один месяц после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ» 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 ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ» 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 ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ» 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).

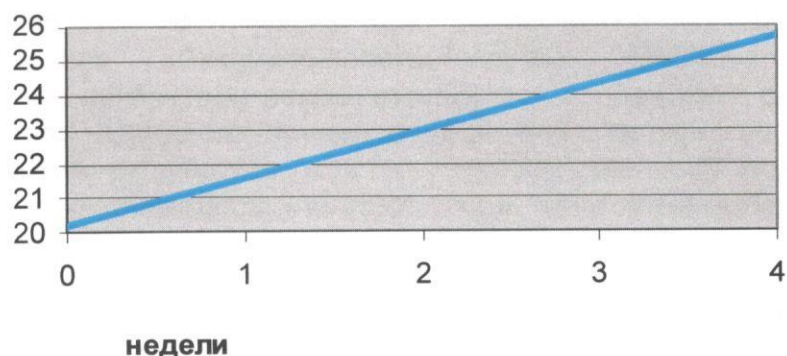
Таблица 2.

Показатели диаметра волос до и после применения Биомаски альгинатной для волос «Экспресс-восстановление ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ» ($M \pm m$)

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

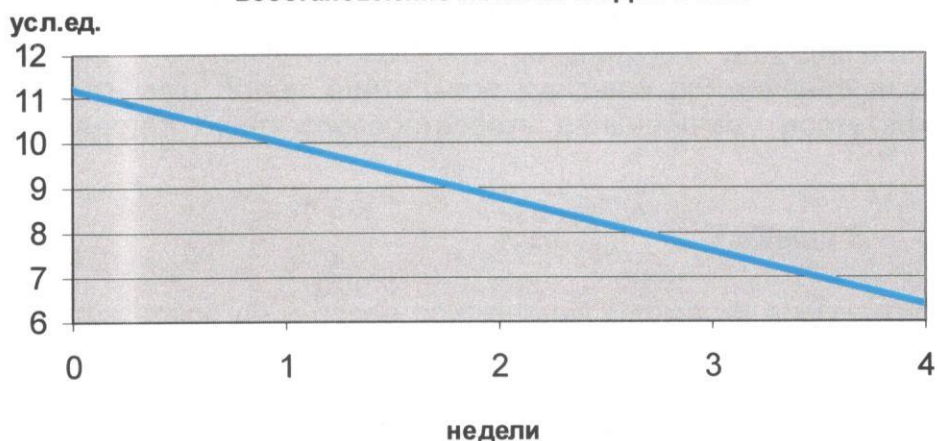
Полученные нами данные доплерометрии (микроциркуляции) показали, что применение косметического средства: Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ» способствует повышению данного показателя на 27,2% от исходного уровня (рис.1). Эти данные статистически достоверны и свидетельствуют 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 ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ" усл.ед.



Анализ результатов себометрии (салоотделения) кожи головы после применения косметического средства: Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ» 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.

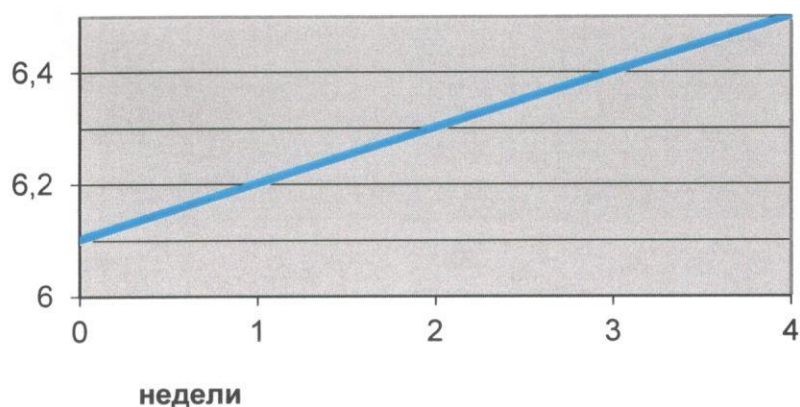
Рис 2. Показатель себометрии кожи головы под действием Биомаски альгинатной для волос "Экспресс-восстановление ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ" усл.ед.



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

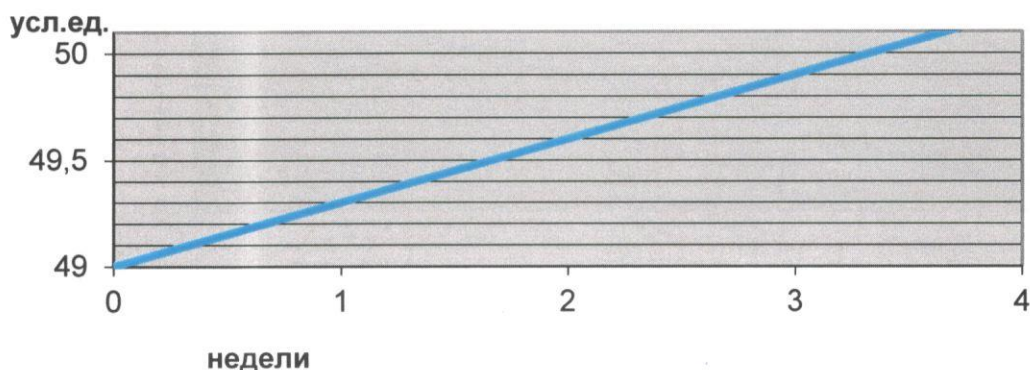
Рис.3 Показатель влагометрии кожи под действием Биомаски альгинатной для волос "Экспресс-восстановление ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ"

усл.ед.



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

Рис.4 Показатель десквамации (противошерхотного действия) под действием Биомаски альгинатной "Экспресс-восстановление ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ"



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

- Биомаска альгинатная для волос «Экспресс-восстановление ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ», 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 ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ», 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 ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ» 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 ЖИВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ», 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 № 94 от 31.08.2021 г.

Таблица № 1

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

№ 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 ЖИВЫЕ ВОДОРОСЛИ»

№ 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 ЖИВЫЕ ВОДОРОСЛИ»

№ 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 ЖИВЫЕ ВОДОРОСЛИ»

№ 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.