



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

№ 84

«21» мая 2024 г.

Генеральному директору
ООО «АВК»
Этину Б.К.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам клинико-лабораторных исследований косметической продукции Маска альгинатная биогелевая для лица Сияние кожи LAMINARICODE, 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 № 10,21), были проведены расширенные клинико-лабораторные исследования косметической продукции Маска альгинатная биогелевая для лица Сияние кожи LAMINARICODE, 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.

Критерием оценки эффективности служили следующие показатели: влагометрия, эластометрия, профилометрия, доплерометрия (микроциркуляция) и себометрия (салоотделение). Показатели влагометрии, себометрии (салоотделения) и эластометрии кожи определяли с помощью прибора «Multi Skin Test Center® MC 750», производства фирмы «Courage + Khazaka electronic GmbH» (Германия), до и после применения выше указанного косметического средства в течение одного месяца. Показатель профилометрии кожи определяли на профилометре «VISIOSCAN VC 98», производства этой же фирмы «Courage + Khazaka electronic GmbH» (Германия). Показатель доплерометрии (микроциркуляции) оценивали с применением анализатора лазерного «ЛАКК-ОП» (Россия), основанного на принципе лазерной флуориметрии. Измерительные возможности данных приборов высокочувствительны к изменениям изучаемых показателей функционального состояния кожи.

Клинические исследования по оценке выше указанных объективных показателей функционального состояния кожи проводились на 10 добровольцах-женщинах, в возрасте от 24 до 39 лет, с разным типом кожи лица, признаками возрастных инволюционных изменений разной степени выраженности.

При проведении клинических исследований предварительно, всеми волонтерами, было подписано информированное согласие на проведение подобных исследований и использование полученных результатов в научных целях.

Измерения показателей функционального состояния кожи проводились нами в одно и то же время суток, между 10 и 15 часами, при одинаковой температуре окружающего воздуха 18-24°C, при относительной влажности воздуха 40-60%, после предварительной адаптации пациента 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.

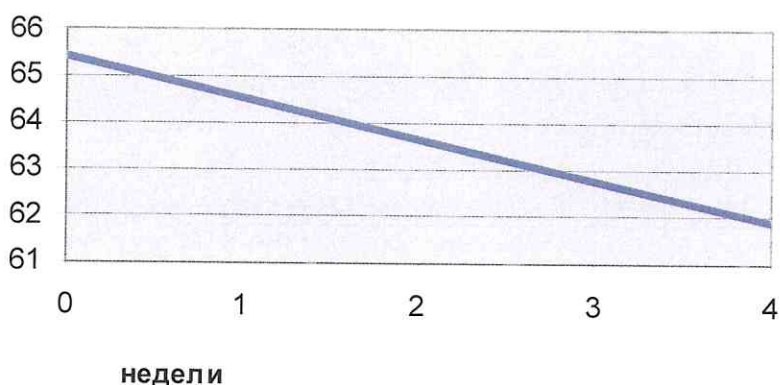
Показатели функционального состояния кожи оценивались дважды – до начала применения изучаемого косметического средства (исходные данные) и через один месяц после его применения. Статистическая обработка полученных результатов исследования проводилась по Стьюденту, достоверность учитывалась с учетом ошибки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

Маска альгинатная биогелевая для лица Сияние кожи LAMINARICODE применялась в строгом соответствии с рекомендациями изготовителя через день в течение месяца.

Специалистом косметологом, проводившим клинические исследования, а также самими пробандами было отмечено, что данное косметическое средство имеет хорошую консистенцию, легко и равномерно наносится на кожу лица, не оказывает какого-либо негативного действия на кожу. Все волонтеры отмечали хорошую переносимость, кожа на ощупь становилась гладкой, упругой, подтянутой, матовой и увлажненной

Анализ объективных методов исследования установил, что после применения Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE, показатель влагометрии в среднем значении немного снижался, по сравнению с исходным. Но так как эти данные статистически не достоверны, что позволяет говорить об отсутствии влияния данной маски на состояние влажности кожи (рис.1).

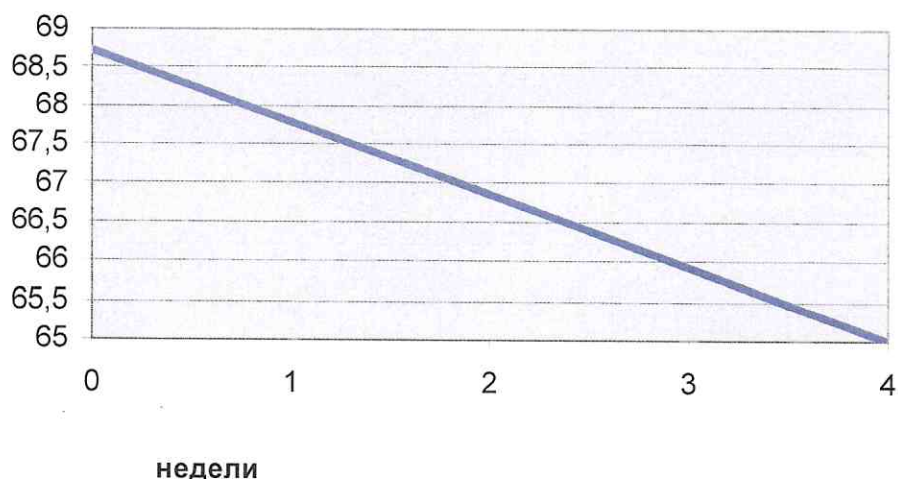
Рис.1 Показатель влагометрии кожи под действием
Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи
LAMINARICODE
усл.ед.



Результаты исследования от применения Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE на состояние эластометрии кожи свидетельствовали также об отсутствии эффекта на данный показатель (рис. 2).

Рис.2 Показатель эластометрии кожи под действием Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE

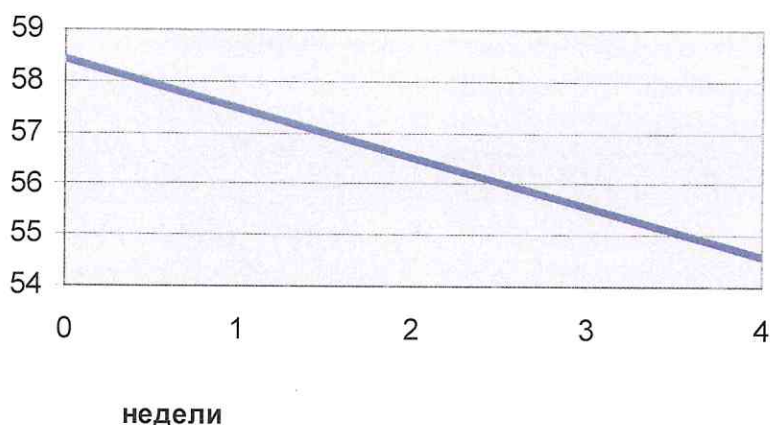
усл.ед.



Анализ результатов профилометрии (рельефа поверхности кожи) под действием Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE, показал также отсутствие эффекта, по сравнению с исходным значением (рис.3).

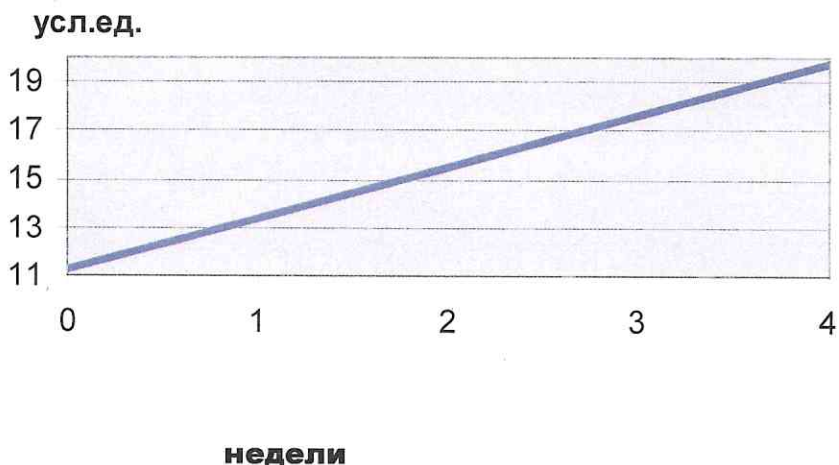
Рис.3 Показатель профилометрии кожи под действием Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE

усл.ед.



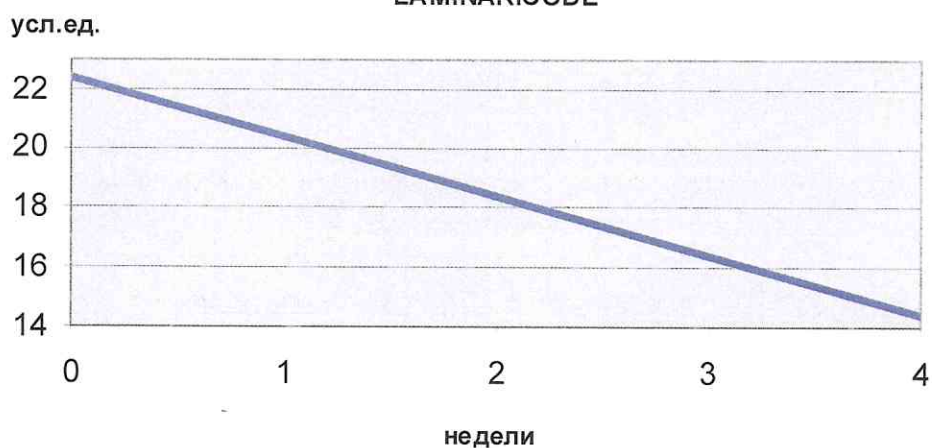
Результаты эффективности доплерометрии (микроциркуляции) в коже, после применения Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE показали его статистически достоверное увеличение на 74,3% по сравнению с исходным значением (рис.4), что свидетельствует о высоком уровне усиления кровотока в коже.

Рис.4 Показатель доплерометрии (микроциркуляции) кожи под действием Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE



Анализ результатов себометрии (салоотделения) кожи после применения Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE в течение одного месяца показал, что уровень он снижался на 35,7%, по сравнению с исходным значением (рис.5). Эти данные статистически достоверны и свидетельствуют о высокой степени активности снижения функции салоотделения кожи.

Рис 5. Показатель себометрии кожи под действием Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE



Таким образом, анализ клинико-лабораторных данных исследования дает основания сделать следующие выводы:

- Маска альгинатная биогелевая для лица Сияние кожи LAMINARICODE, производства ООО «АВК» (Россия), хорошо переносится, не оказывает негативного побочного действия после ее применения в течение одного месяца;
- Показатель **влажнометрии** кожи лица после ее применения в течение одного месяца, не изменялся по сравнению с исходным значением;

- Показатель **эластометрии** кожи статистически значимо не изменялся в среднем значении, по сравнению с исходным показателем;
- Показатель **профилометрии** кожи (рельеф) после применения Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE, статистически значимо не изменялся;
- Показатель **доплерометрии** (микроциркуляции) кожи увеличивался на 74,3%, по сравнению с исходным уровнем;
- Уровень салоотделения кожи лица снижался 35,7% после ее применения, по сравнению с исходным;
- Маска альгинатная биогелевая для лица Сияние кожи LAMINARICODE, производства ООО «АВК» (Россия), может быть рекомендована для производства и широкого практического применения по уходу за кожей лица, в соответствии с полученными результатами исследований

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



Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.

Приложение № 1

к Экспертному заключению № 84 от 21.05.2024 г.

Таблица № 1

Первичные данные волонтеров по показателю **влажнометрии** кожи в усл.ед. до и после применения Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE

№ п/п	Возраст	Тип Кожи	Показатель влажнометрии	
			до применения	после применения
1.	37	комбинир.	44,0	58,0
2.	39	норм.	72,7	62,7
3.	39	сухая	69,3	69,3
4.	25	сухая	64,7	53,7
5.	25	жирная	61,7	47,7
6.	30	жирная	67,7	67,0
7.	26	сухая	71,7	63,3
8.	31	норм.	76,0	71,7
9.	29	комбинир.	61,0	61,7
10.	24	жирная	65,3	64,3
M ± m	24 - 39	-	65,4 ± 3,1	61,9 ± 3,0

Таблица № 2

Первичные данные волонтеров по показателю **эластометрии** кожи в усл.ед. до и после применения Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE

№ п/п	Возраст	Тип Кожи	Показатель эластометрии	
			до применения	после применения
1.	37	комбинир.	80,7	66,7
2.	39	норм.	55,3	62,0
3.	39	сухая	62,7	60,7
4.	25	сухая	64,7	58,0
5.	25	жирная	70,0	62,7
6.	30	жирная	66,0	64,0
7.	26	сухая	74,3	70,3
8.	31	норм.	70,3	67,3
9.	29	комбинир.	73,0	68,7
10.	24	жирная	70,3	70,3
M ± m	24 - 39	-	68,7 ± 2,7	65,0 ± 1,3

Таблица № 3

Первичные данные волонтеров по показателю **профилометрии** кожи в усл.ед. до и после применения Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE

№ п/п	Возраст	Тип Кожи	Показатель профилометрии	
			до применения	после применения
1.	37	комбинир.	68,0	66,4
2.	39	норм.	58,8	61,6
3.	39	сухая	60,8	54,4
4.	25	сухая	53,8	47,2
5.	25	жирная	44,6	50,8
6.	30	жирная	48,4	53,6
7.	26	сухая	48,6	48,4
8.	31	норм.	79,4	59,8
9.	29	комбинир.	60,4	52,2
10.	24	жирная	61,6	51,2
M ± m	24 - 39	-	58,4 ± 1,6	54,6 ± 2,0

Таблица № 4

Первичные данные волонтеров по показателю **доплерометрии** в усл.ед. до и после применения Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE

№ п/п	Возраст	Тип Кожи	Показатель доплерометрии	
			до применения	после применения
1.	37	комбинир.	19,2	30,8
2.	39	норм.	10,2	22,4
3.	39	сухая	8,5	25,8
4.	25	сухая	12,7	13,9
5.	25	жирная	9,9	10,3
6.	30	жирная	12,0	18,0
7.	26	сухая	10,0	16,6
8.	31	норм.	14,0	21,7
9.	29	комбинир.	8,4	17,6
10.	24	жирная	8,5	20,0
M ± m	24 - 39	-	11,3 ± 1,2	19,7 ± 2,2

Таблица № 5

Первичные данные волонтеров по показателю **себометрии (салоотделения)** кожи головы в усл.ед. до и после применения Маски альгинатной биогелевой для лица Сияние кожи LAMINARICODE

№ п/п	Возраст	Тип Кожи	Показатель себометрии (салоотделения)	
			до применения	после применения
1.	37	комбинир.	46,0	37,0
2.	39	норм.	12,0	6,0
3.	39	сухая	10,0	6,0
4.	25	сухая	15,0	6,0
5.	25	жирная	25,0	22,0
6.	30	жирная	25,0	19,0
7.	26	сухая	10,0	9,0
8.	31	норм.	21,0	8,0
9.	29	комбинир.	25,0	14,0
10.	24	жирная	35,0	17,0
M ± m	24 - 39	-	22,4 ± 3,9	14,4 ± 3,4

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



Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.