



ООО «ЦЕНТР ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКСПЕРТИЗЫ»

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

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

№ 96

09 августа 2022 г.

Генеральному директору
ООО «КОСМАКЭР»
Ел Бадауи Мустафе

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам клинико-лабораторных исследований косметической продукции линии HYDROLIFTING: Увлажняющий Крем-гель для лица, Охлаждающая маска для лица, Молочко для умывания для лица, Кремовая сыворотка для лица, Увлажняющий тонер для лица, производства ООО «КОСМАКЭР» (Россия)

В ООО «Центр Эстетической Медицины и Экспертизы», в дальнейшем по тексту ООО «ЦЭМиЭ», в соответствии с договором № 93 от 14.06.2022 г. (Приложение № 1), были проведены расширенные клинико-лабораторные исследования косметической продукции линии HYDROLIFTING: Увлажняющий Крем-гель для лица, Охлаждающая маска для лица, Молочко для умывания для лица, Кремовая сыворотка для лица, Увлажняющий тонер для лица, производства ООО «КОСМАКЭР» (Россия).

Состав данных косметических средств 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 для каждого средства из вышеуказанной линейки служили разные следующие показатели: влагометрия, эластометрия, доплерометрия (микроциркуляция) и трансэпидермальная потеря влаги (ТЭПВ, глубокое увлажнение). Показатели влагометрии, трансэпидермальной потери влаги 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 указанных косметических средств в течение одного месяца. 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 27 до 65 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.

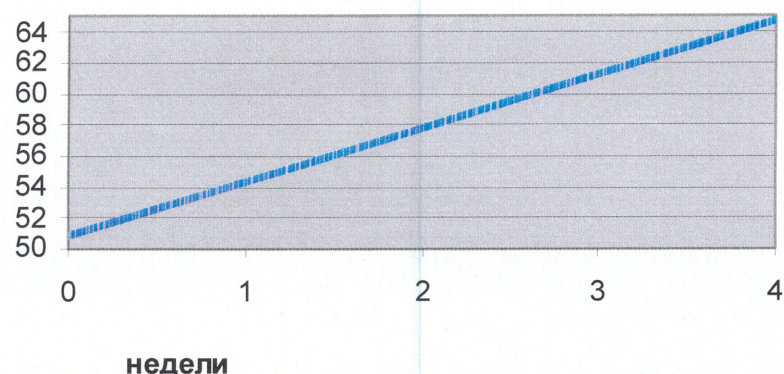
Показатели функционального состояния кожи оценивались дважды – до начала применения изучаемых косметических средств (исходные данные) и через один месяц после их применения. Статистическая обработка полученных результатов исследования проводилась по Стьюденту, достоверность учитывалась с учетом ошибки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

Все косметические средства линии HYDROLIFTING: Увлажняющий Крем-гель для лица, Охлаждающая маска для лица, Молочко для умывания для лица, Кремовая сыворотка для лица, Увлажняющий тонер для лица, применялась в строгом соответствии с рекомендациями изготовителя.

Специалистом косметологом, проводившим клинические исследования, а также самими пробандами было отмечено, что выше указанные косметические средства имеют приятные органолептические свойства: цвет, запах и консистенцию, легко и равномерно наносятся на кожу лица, комфортны в применении, не оказывают какого-либо негативного действия на кожу. Все волонтеры отмечали хорошую переносимость, комфортность в применении, кожа на ощупь становилась более мягкая, нежная, увлажненная и эластичная.

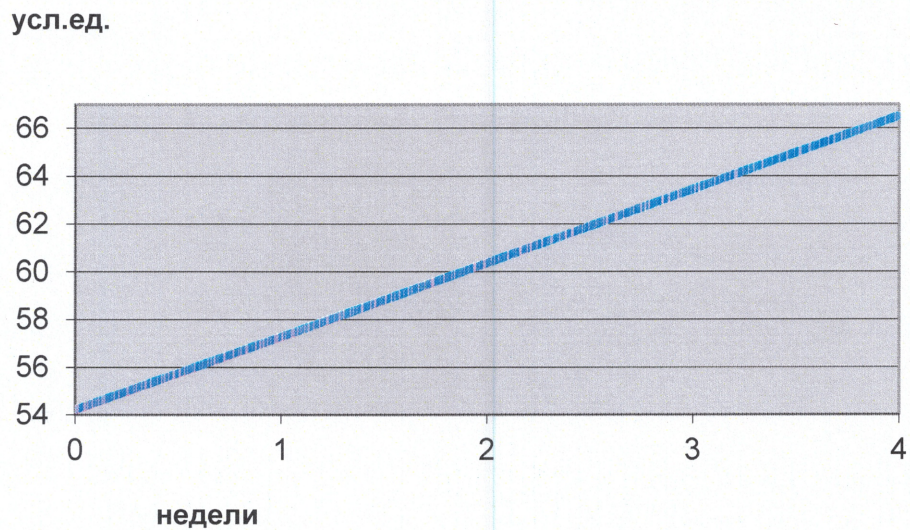
Анализ объективных методов исследования показал, что после применения Молочка для умывания для лица в течение одного месяца показатель влагометрии кожи статистически достоверно увеличивался в среднем значении по сравнению с исходным показателем на 27,3% (рис.1).

Рис.1 Показатель влагометрии кожи под действием косметической продукции: Молочко для умывания для лица HYDROLIFTING
усл.ед.



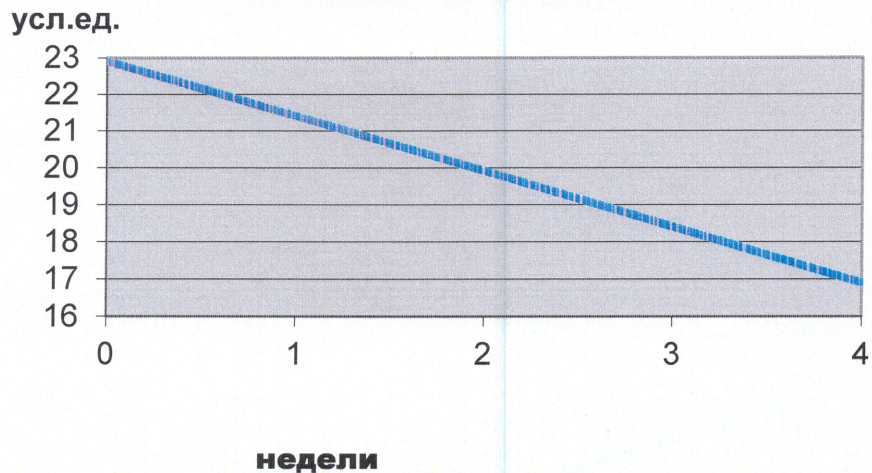
Оценка полученных результатов по показателю эластометрии кожи под действием косметической продукции: Увлажняющий Крем-гель для лица показала, что уровень эластичности кожи после месячного его применения, статистически достоверно возрастал на 22,7% по сравнению с исходным, что является очень высоким результатом для данного показателя (рис.2).

Рис.2 Показатель эластометрии кожи под действием Увлажняющего Крема-геля для лица



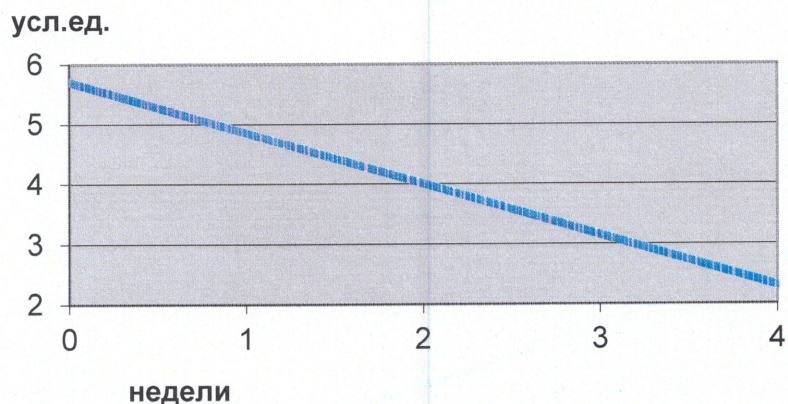
При анализе степени эффективности показателя доплерометрии (микроциркуляции) в коже, после применения Охлаждающей маски для лица, нами было установлено, что он статистически достоверно уменьшался на 26,2% по сравнению с исходным значением (рис.3), что подтверждает хороший охлаждающий эффект после ее применения.

Рис.3 Показатель доплерометрии (микроциркуляции) кожи под действием Охлаждающей маски для лица



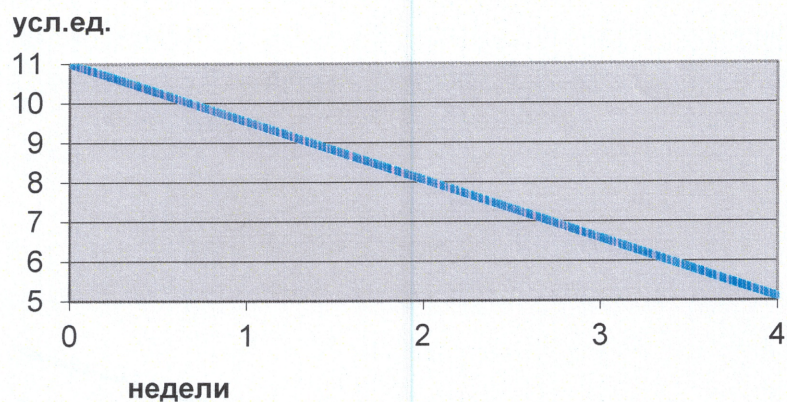
Результаты анализа полученных данных по трансэпидермальной потере влаги (ТЭПВ), после применении Кремовой сыворотки для лица свидетельствуют, что этот показатель статистически достоверно значительно снижился - на 59,6 % по сравнению с исходным значением (рис.4), что является очень высоким результатом, отражающим выраженную задержку влаги в глубоких слоях и сохранении защитно-барьерной функции кожи, то есть глубоком увлажнении и восстановлении эпидермально-липидного барьера кожи.

Рис.4 Показатель трансэпидермальной потери влаги
кожи под действием Кремовой сыворотки для
лица



Результаты анализа полученных данных по трансэпидермальной потере влаги (ТЭПВ), после применения Увлажняющего тонера для лица свидетельствуют, что этот показатель статистически достоверно и значительно снижился - на 53,6% по сравнению с исходным значением (рис.5), что является также очень высоким и значимым результатом.

Рис.5 Показатель трансэпидермальной потери влаги
кожи под действием Увлажняющего тонера для лица



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

- Косметическая продукция линии HYDROLIFTING: Увлажняющий Крем-гель для лица, Охлаждающая маска для лица, Молочко для умывания для лица, Кремовая сыворотка для лица, Увлажняющий тонер для лица, производства ООО «КОСМАКЭР» (Россия), имеет хорошие потребительские свойства и высокую субъективную оценку, хорошо переносится, не оказывает негативного побочного действия после ее применения в течение одного месяца;
- Показатель **влагометрии** кожи после применения Молочка для умывания для лица HYDROLIFTING увеличивался на 27,3 % по сравнению с исходным уровнем;

- показатель **эластометрии** кожи после применения Увлажняющего Крема-геля для лица HYDROLIFTING увеличивался на 22,7% по сравнению с исходным значением;
- Показатель **доплерометрии** (микроциркуляции) кожи после применения Охлаждающей маски для лица HYDROLIFTING снижался на 26,2%, по сравнению с исходным уровнем;
- Показатель **трансэпидермальной потери влаги** после применения Кремовой сыворотки для лица HYDROLIFTING снижался на 59,6 % по сравнению с исходным значением и на 53,6 % после применения Увлажняющего тонера для лица HYDROLIFTING по сравнению с исходным значением, что свидетельствует о выраженной задержке влаги в глубоких слоях и сохранении защитно-барьерной функции кожи;
- Косметическая продукция линии HYDROLIFTING: Увлажняющий Крем-гель для лица, Охлаждающая маска для лица, Молочко для умывания для лица, Кремовая сыворотка для лица, Увлажняющий тонер для лица, производства ООО «КОСМАКЭР» (Россия), может быть рекомендована для производства и широкого практического применения, в качестве высокоэффективных косметических средств по уходу за кожей лица, в соответствии со всеми заявленными в аннотации свойствами и 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 № 96 от 09.08.2022 г.

Таблица № 1

Первичные данные волонтеров по показателю **влажнометрии** кожи в усл.ед. до и после применения Молочка для умывания для лица HYDROLIFTING

№ п/п	Возраст	Показатель влагометрии	
		до применения	после применения
1.	27	72,7	69,7
2.	51	32,0	76,7
3.	51	33,0	44,0
4.	56	56,0	64,0
5.	63	39,3	68,7
6.	42	42,3	48,0
7.	51	73,0	84,0
8.	43	63,0	72,0
9.	56	48,7	67,3
10.	65	48,7	53,3
M ± m	27 - 65	50,9 ± 4,4	64,8 ± 4,3

Таблица № 2

Первичные данные волонтеров по показателю **эластометрии** кожи в усл.ед. до и после применения Увлажняющего Крема-геля для лица HYDROLIFTING

№ п/п	Возраст	Показатель эластометрии	
		до применения	после применения
1.	27	59,0	66,0
2.	51	57,7	65,7
3.	51	42,7	49,0
4.	56	57,3	69,7
5.	63	46,0	68,0
6.	42	60,7	66,0
7.	51	48,0	65,3
8.	43	58,0	71,3
9.	56	53,7	72,3
10.	65	58,7	71,7
M ± m	27 - 65	54,2 ± 1,9	66,5 ± 2,5

Таблица № 3

Первичные данные волонтеров по показателю **доплерометрии (миркоциркуляции)** кожи в усл.ед. до и после применения Охлаждающей маски для лица HYDROLIFTING

№ п/п	Возраст	Показатель доплерометрии	
		до применения	после применения
1.	27	19,4	8,6
2.	51	24,9	23,6
3.	51	31,9	30,8
4.	56	26,0	22,9
5.	63	19,2	17,0
6.	42	21,3	14,0
7.	51	19,6	16,0
8.	43	20,8	11,7
9.	56	24,1	14,8
10.	65	22,1	9,2
M ± m	27 - 65	22,9 ± 1,4	16,9 ± 2,4

Таблица № 4

Первичные данные волонтеров по показателю **трансэпидермальной потери влаги (ТЭПВ)** кожи в усл.ед. до и после применения Кремовой сыворотки для лица HYDROLIFTING

№ п/п	Возраст	Показатель ТЭПВ	
		до применения	после применения
1.	27	3,0	2,0
2.	51	3,0	3,0
3.	51	2,0	2,0
4.	56	7,0	1,0
5.	63	2,0	1,0
6.	42	4,0	4,0
7.	51	8,0	2,0
8.	43	10,0	3,0
9.	56	10,0	2,0
10.	65	8,0	3,0
M ± m	27 - 65	5,7 ± 0,9	2,3 ± 0,3

Таблица № 5

Первичные данные волонтеров по показателю **трансэпидермальной потери влаги (ТЭПВ)** кожи в усл.ед. до и после применения Увлажняющего тонера для лица HYDROLIFTING

№ п/п	Возраст	Показатель ТЭПВ	
		до применения	после применения
1.	27	16,0	7,0
2.	51	3,0	3,0
3.	51	2,0	2,0
4.	56	6,0	5,0
5.	63	17,0	12,0
6.	42	12,0	10,0
7.	51	20,0	2,0
8.	43	80,0	2,0
9.	56	12,0	4,0
10.	65	14,0	4,0
M ± m	27 - 65	11,0 ± 1,9	5,1 ± 1,0

Генеральный директор ООО «ЦЭМиЭ»,

кандидат медицинских наук

Исполнительный директор,

кандидат медицинских наук



Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.