



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

№ 18

12 марта 2024 г.

Генеральному директору
ООО «АВК»
Этину Б.К.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам клинико-лабораторных исследований косметической продукции:
Водорослевое ледяное обертывание SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW®,
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 № 17), были проведены расширенные клинико-лабораторные исследования косметической продукции: Водорослевое ледяное обертывание SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW®, 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.

Критерием оценки эффективности служили следующие показатели: влагометрия, эластометрия, доплерометрия (микроциркуляция) кожи тела и замеры объемов тела по областям (бедро, ягодицы). Показатели влагометрии и эластометрии кожи тела определяли с помощью прибора «Multi Skin Test Center® MC 750», производства фирмы «Courage + Khazaka electronic GmbH» (Германия), до и после 11 процедур применения выше указанного косметического средства. Показатель доплерометрии (микроциркуляции) оценивали также по вышеуказанным областям тела, 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 28 до 56 лет, с разным типом кожи тела, признаками целлюлита 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 тела 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 добровольца.

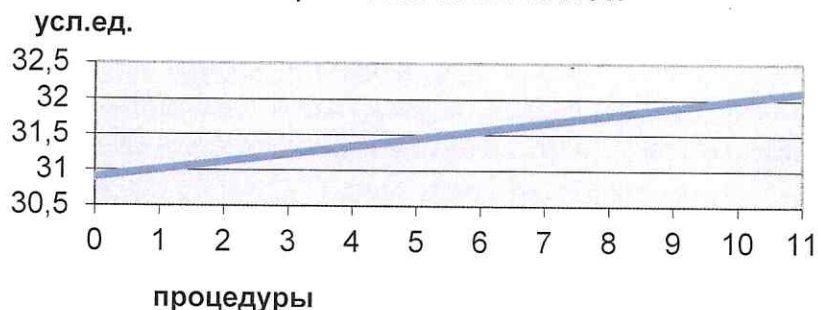
Показатели функционального состояния кожи оценивались дважды – до начала применения изучаемого средства (исходные данные) и после 11 процедур его применения. Статистическая обработка полученных результатов исследования проводилась по Стьюденту, достоверность учитывалась с учетом ошибки средней величины ($M \pm m$).

Изучаемое косметическое средство применялось в строгом соответствии с рекомендациями изготовителя: 3 дня подряд, затем с интервалом в 2-3 дня, количество процедур – 11.

Специалистом косметологом, проводившим клинические исследования, а также самими пробандами было отмечено, что данное косметическое средство имеет хорошую консистенцию, равномерно наносится на кожу тела. Все волонтеры отмечали, что кожа тела, после использования данного косметического средства на ощупь становилась более гладкой, упругой, подтянутой, увлажненной. Рельеф поверхности кожи визуально выравнивался, уменьшались объемы тела. Процедура придает ощущение свежести и прохлады.

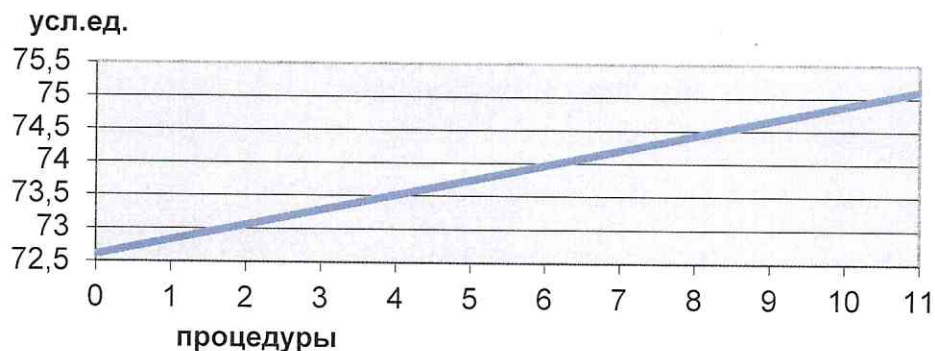
Анализ объективных методов исследования показал, что после 11 процедур применения Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW®, показатель **влагометрии** кожи имел тенденцию к росту в среднем значении по группе на 3,9 %, по сравнению с исходным показателем (рис.1).

Рис.1 Показатель влагометрии кожи под действием Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW

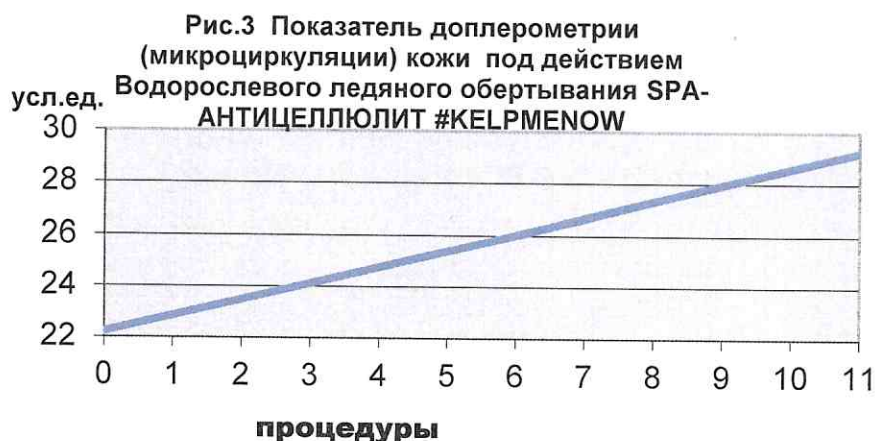


Оценка полученных результатов по показателю **эластометрии** под действием Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW® показала, что данный показатель после его 11 процедур применения, имел тенденцию к росту в среднем значении по группе на 3,4 %, по сравнению с исходным значением (рис.2).

Рис.2 Показатель эластометрии кожи под действием Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW



При анализе оценки степени эффективности показателя **доплерометрии** (микроциркуляции) кожи тела после 11 процедур применения Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW® было установлено, что этот показатель статистически достоверно повышался на 31,5 % в среднем значении по группе, по сравнению с исходным значением (рис.3).

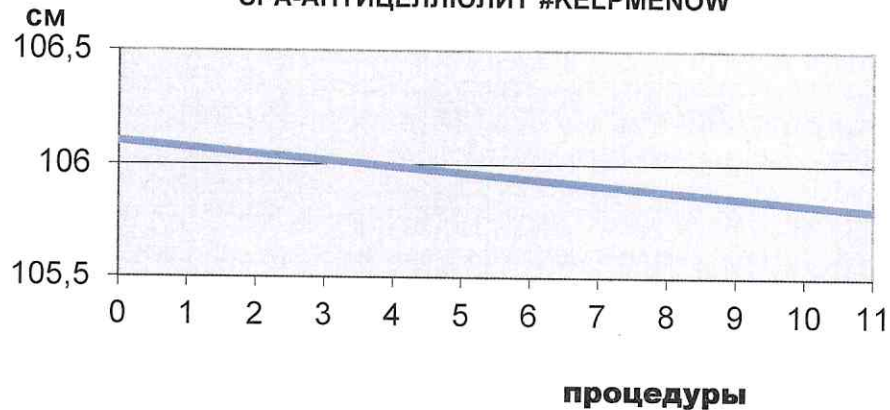


При анализе замеров **объёма бедра** после 11 процедур применения Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW® было установлено, что он имел тенденцию к уменьшению объема в среднем значении по группе на 0,4 см, по сравнению с исходным показателем (рис.4).



При анализе замеров **объёма ягодиц** до и после 11 процедур применения Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW® была установлена тенденция к уменьшению объема в среднем значении по группе на 0,3 см, по сравнению с исходным показателем (рис.5).

Рис.5 Показатель изменения объема ягодич в см под действием Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW



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

- Водорослевое ледяное обертывание SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW®, производства ООО «АВК» (Россия), имеет хорошие потребительские свойства и высокую субъективную оценку, хорошо переносится, не оказывает негативного побочного действия после 11 процедур его применения;
- Показатель **влагометрии** кожи после 11 процедур его применения имел тенденцию к росту на 3,9 % в среднем значении по группе, по сравнению с исходным значением;
- Показатель **эластометрии** кожи после курса его применения имел тенденцию к росту на 3,4 % в среднем значении по группе, по сравнению с исходным значением;
- Показатель **доплерометрии** (микроциркуляции) кожи под действием 11 процедур применения Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW® достоверно возрастал на 31,5% в среднем значении по группе, по сравнению с исходным;
- Объем бедра уменьшился в среднем значении по группе на 0,4 см, ягодич – на 0,3 см, по сравнению с исходными данными;
- Водорослевое ледяное обертывание SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW®, производства ООО «АВК» (Россия), может быть рекомендовано для широкого практического применения, в качестве эффективного косметического средства по уходу за кожей тела, в соответствии с полученными результатами исследований по изученным показателям.

Генеральный директор ООО «ЦЭМИА»

кандидат медицинских наук

Исполнительный директор

кандидат медицинских наук



Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.

Приложение № 1
к Экспертному заключению № 18 от 12.03.2024 г.

Таблица № 1

Первичные данные волонтеров по показателю **влажнометрии** кожи тела в усл.ед. до и после 11 процедур применения Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW®

№ п/п	Возраст	Показатель влажнометрии кожи	
		до применения	после применения
1.	43	27,3	26,7
2.	28	37,3	38,0
3.	56	28,3	22,7
4.	44	22,7	25,7
5.	44	27,7	34,3
6.	52	39,0	32,0
7.	38	39,7	46,7
8.	45	28,0	31,3
9.	43	34,3	36,7
10.	45	25,0	27,0
M ± m	28 - 56	30,9 ± 1,8	32,1 ± 2,6

Таблица № 2

Первичные данные волонтеров по показателю **эластометрии** кожи тела в усл.ед. до и после 11 процедур применения Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW®

№ п/п	Возраст	Показатель эластометрии кожи	
		до применения	после применения
1.	43	70,7	78,7
2.	28	84,7	77,0
3.	56	66,3	61,0
4.	44	66,0	79,7
5.	44	78,0	78,7
6.	52	76,0	79,3
7.	38	77,0	79,0
8.	45	70,0	73,0
9.	43	68,3	73,0
10.	45	68,7	72,0
M ± m	28 - 56	72,6 ± 2,0	75,1 ± 2,0

Таблица № 3

Первичные данные волонтеров по показателю **доплерометрии (микроциркуляции)** кожи тела в усл.ед. до и после 11 процедур применения Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW®

№ п/п	Возраст	Показатель доплерометрии кожи	
		до применения	после применения
1.	43	24,5	20,5
2.	28	15,7	26,7
3.	56	27,3	33,0
4.	44	30,1	35,8
5.	44	23,6	41,5
6.	52	14,9	20,2
7.	38	24,0	31,8
8.	45	16,9	28,6
9.	43	21,9	25,5
10.	45	23,5	28,0
M ± m	28 - 56	22,2 ± 1,6	29,2 ± 2,3

Таблица № 4

Первичные данные волонтеров по показателю **объема бедра** в сантиметрах до и после 11 процедур применения Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW®

№ п/п	Возраст	Показатель объема бедра в сантиметрах	
		до применения	после применения
1.	43	58,5	54,0
2.	28	59,0	59,0
3.	56	57,5	59,0
4.	44	61,5	61,0
5.	44	60,0	58,5
6.	52	52,5	55,5
7.	38	53,0	52,0
8.	45	59,5	59,0
9.	43	61,0	60,0
10.	45	59,0	59,5
M ± m	28 - 56	58,2 ± 1,0	57,8 ± 1,0

Таблица № 5

Первичные данные волонтеров по показателю **объема ягодиц** в сантиметрах до и после 11 процедур применения Водорослевого ледяного обертывания SPA-АНТИЦЕЛЛЮЛИТ #KELPMENOW®

№ п/п	Возраст	Показатель объема ягодиц в сантиметрах	
		до применения	после применения
1.	43	103,0	103,0
2.	28	111,5	109,0
3.	56	104,0	104,0
4.	44	111,5	113,0
5.	44	112,0	112,0
6.	52	98,0	100,0
7.	38	99,0	97,0
8.	45	105,0	105,0
9.	43	110,0	109,0
10.	45	107,0	106,0
M ± m	28 - 56	106,1 ± 1,5	105,8 ± 1,7

Генеральный директор ООО «ЦЭМиЭ»,
кандидат медицинских наук

Гурочкина Л.П.

Исполнительный директор,
кандидат медицинских наук

Голуб Н.Ю.

