



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

№

171

Генеральному директору

ООО «АВК»

Иванову А.А.

29 декабря 2021 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам клинико-лабораторных исследований косметической продукции:
Водорослевое горячее обертывание SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW, производства
ООО «АВК» (Россия)

В ООО «Центр Эстетической Медицины и Экспертизы», в дальнейшем по тексту ООО «ЦЭМиЭ», в соответствии с договором № 77 (Приложение № 6) от 29.06.2021 г., были проведены расширенные клинико-лабораторные исследования косметической продукции: Водорослевое горячее обертывание SPA-ДЕТОКС # 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), замеры объемов тела. Показатели влагометрии 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 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 25 до 65 лет, с разным типом кожи тела, 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.

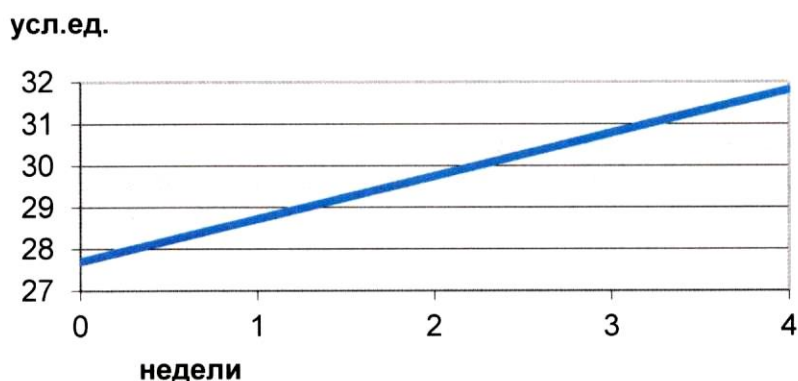
Измерения показателей функционального состояния кожи проводились нами в одно и то же время суток, между 10 и 15 часами, при одинаковой температуре окружающего воздуха 18-24°C, при относительной влажности воздуха 40-60%, после предварительной адаптации пациента к микроклимату помещения не менее 20-30 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 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 ($M \pm m$).

Изучаемое косметическое средство применялось в строгом соответствии с рекомендациями изготовителя в течение одного месяца.

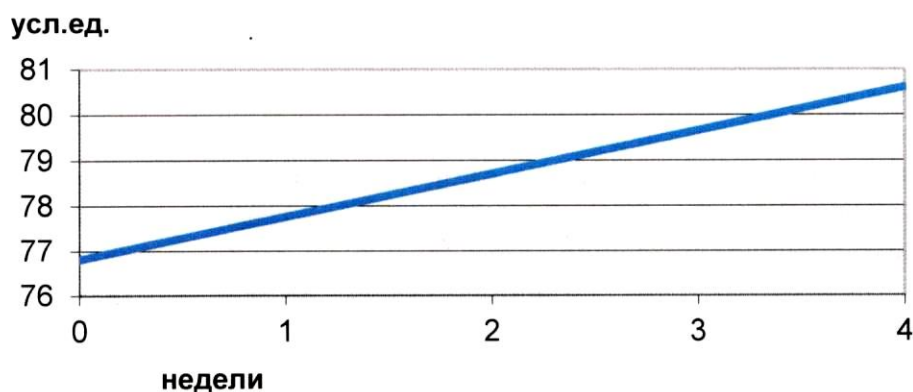
Анализ объективных методов исследования показал, что после применения Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW показатель влагометрии кожи увеличивался в среднем значении по сравнению с исходным показателем на 14,8 % (рис.1). Однако, эти данные находятся на грани достоверности, поэтому в данном случае можно говорить лишь о тенденции к увеличению. Можно предположить, что более длительное применение Водорослевого горячего обертывания будет способствовать статистически значимому улучшению изученного показателя.

Рис.1 Показатель влагометрии кожи под действием Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW



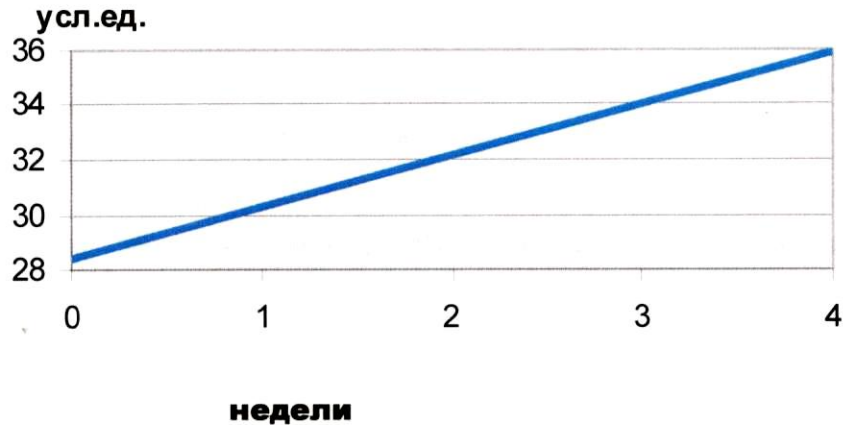
Оценка полученных результатов по показателю эластометрии под действием Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW показала, что уровень эластичности кожи после месячного его применения статистически достоверно возрос на 4,9 % по сравнению с исходным (рис.2).

Рис.2 Показатель эластометрии кожи под действием Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW



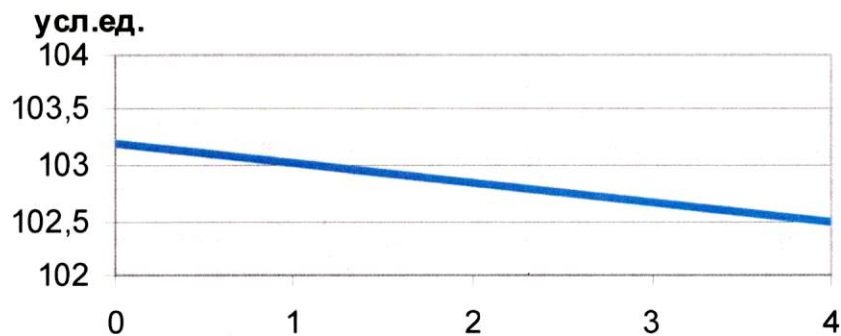
При анализе степени эффективности показателя доплерометрии (микроциркуляции) в коже, после применения Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW было установлено, что он достоверно увеличивался на 26,4% по сравнению с исходным значением (рис.3), что свидетельствует о высоком уровне усиления кровотока в коже.

Рис.3 Показатель доплерометрии (микроциркуляции) кожи под действием Водорослевого горячего обертывания SPA-LTNJRC # KELPMENOW



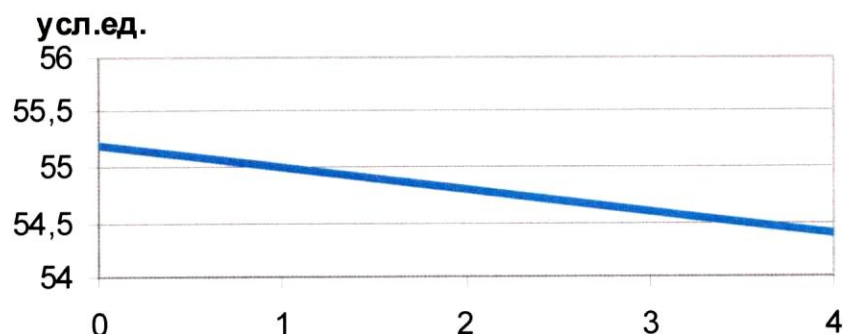
При анализе замеров объема бедер до и после применения Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW было установлено, что объем бедер статистически значимо не изменился по сравнению с исходным значением (рис.4).

Рис.4 Показатель изменения объема бедер под действием Водорослевого горячего обертывания SPA-LTNJRC # KELPMENOW



При анализе замеров объема правого бедра до и после применения Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW было установлено, что он уменьшился на 1,5 % по сравнению с исходным значением (рис.5), но эти данные статистически не достоверны.

Рис.5 Показатель изменения объема правого бедра под действием Водорослевого горячего обертывания SPA-LTNJRC # KELPMENOW



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

- Водорослевое горячее обертывание SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW, производства ООО «АВК» (Россия), имеет хорошие потребительские свойства и высокую субъективную оценку, хорошо переносится, не оказывают негативного побочного действия после его применения в течение одного месяца;
- Показатель **влагометрии** кожи после его применения имел тенденцию к увеличению на 14,8 % по сравнению с исходным уровнем;
- показатель **эластометрии** достоверно увеличивался на 4,9 % по сравнению с исходным значением;
- Показатель **доплерометрии** (микроциркуляции) кожи под действием Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW, производства ООО «АВК» (Россия) достоверно увеличивался на 26,4%, по сравнению с исходным уровнем;
- Объем бедер после применения в течение месяца Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW, производства ООО «АВК» (Россия) статистически значимо не изменился;
- Объем правого бедра до и после применения Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW статистически значимо не изменился по сравнению с исходным значением;
- Водорослевое горячее обертывание SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW, производства ООО «АВК» (Россия), может быть рекомендовано для производства и широкого практического применения, в качестве косметического средства по уходу за кожей тела, в соответствии с полученными результатами исследований по изученным показателям и заявленными в аннотации свойствами.

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



Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.

Приложение № 1

к Экспертному заключению № 171 от 29.12.2021 г.

Таблица № 1

Первичные данные волонтеров по показателю **влагометрии** кожи в усл.ед. после применения Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW

№ п/п	Возраст	Показатель влагометрии	
		до применения	после применения
1.	25	26,3	26,7
2.	65	36,7	39,0
3.	51	26,3	31,0
4.	51	24,7	39,0
5.	42	37,0	24,7
6.	62	15,3	22,0
7.	36	30,3	35,0
8.	56	25,3	39,7
9.	54	28,0	26,3
10.	42	27,3	35,0
M ± m	25±65	27,7±2,3	31,8 ± 1,9

Таблица № 2

Первичные данные волонтеров по показателю **эластометрии** кожи в усл.ед. после применения Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW

№ п/п	Возраст	Показатель эластометрии	
		до применения	после применения
1.	25	82,7	84,7
2.	65	80,7	80,0
3.	51	82,3	87,7
4.	51	71,7	86,0
5.	42	80,0	79,0
6.	62	75,7	79,7
7.	36	78,0	75,0
8.	56	80,3	84,3
9.	54	66,0	69,3
10.	42	71,0	80,3
M ± m	25±65	76,8 ± 1,8	80,6 ± 2,0

Таблица № 3

Первичные данные волонтеров по показателю **доплерометрии** в усл.ед. после применения Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW

№ п/п	Возраст	Показатель доплерометрии	
		до применения	после применения
1.	25	30,2	32,2
2.	65	22,6	31,0
3.	51	36,9	46,8
4.	51	33,9	27,4
5.	42	24,5	39,3
6.	62	30,8	40,0
7.	36	21,5	31,2
8.	56	41,2	38,6
9.	54	19,8	42,6
10.	42	22,8	29,5
M ± m	25±65	28,4 ± 1,9	35,9 ± 2

Таблица № 4

Первичные данные волонтеров по показателю **объема бедер** в усл.ед. после применения Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW

№ п/п	Возраст	Показатель объема бедер	
		до применения	после применения
1.	25	99,0	98,5
2.	65	99,0	99,5
3.	51	105,0	104,0
4.	51	101,0	101,0
5.	42	115,0	114,5
6.	62	114,5	113,5
7.	36	99,0	95,5
8.	56	96,0	95,5
9.	54	106,0	106,0
10.	42	98,0	97,0
M ± m	25±65	103,2 ± 2,0	102,5 ± 2,0

Таблица № 5

Первичные данные волонтеров по показателю **объем правого бедра** в усл.ед. после применения Водорослевого горячего обертывания SPA-ДЕТОКС # KELPMENOW

№ п/п	Возраст	Показатель объем правого бедра	
		до применения	после применения
1.	25	52,0	50,5
2.	65	45,5	46,0
3.	51	60,0	58,5
4.	51	56,5	57,0
5.	42	65,0	62,5
6.	62	58,5	58,0
7.	36	54,0	53,5
8.	56	53,0	52,0
9.	54	57,5	57,5
10.	42	50,0	48,0
M ± m	25±65	55,2 ± 1,6	54,4± 1,8

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



Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.