



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

№ 96

Генеральному директору

ООО «АВК»

Иванову А.А.

31 августа 2021 г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам клинико-лабораторных исследований косметической продукции: Крем для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», производства ООО «ХБО «ВИТА»» по заказу 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 № 3), были проведены расширенные клинико-лабораторные исследования косметической продукции: Крем для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», производства ООО «ХБО «ВИТА»» по заказу 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.

Целью клинических исследований являлась оценка эффективности заявленных потребительских свойств выше указанной косметической продукции.

Критерием оценки эффективности служили следующие показатели: влагометрия, эластометрия кожи и показатель трансэпидермальной потери влаги ТЭПВ (защитно-барьерная функция), которые определяли с помощью прибора «Multi Skin Test Center® MC 750», производства фирмы «Courage + Khazaka electronic GmbH» (Германия), до и после применения выше указанной косметической продукции в течение одного месяца. 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 36 до 65 лет, с разным типом кожи, 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 пробанта до и после комплексного применения

косметических средств была одинаковой, в строго определенной точке, что отражено в картах-протоколах на каждого пациента.

Показатели функционального состояния кожи оценивались дважды – до начала применения (исходные данные) и через один месяц после применения Крема для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ». 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 – 2 раза в день в течение одного месяца.

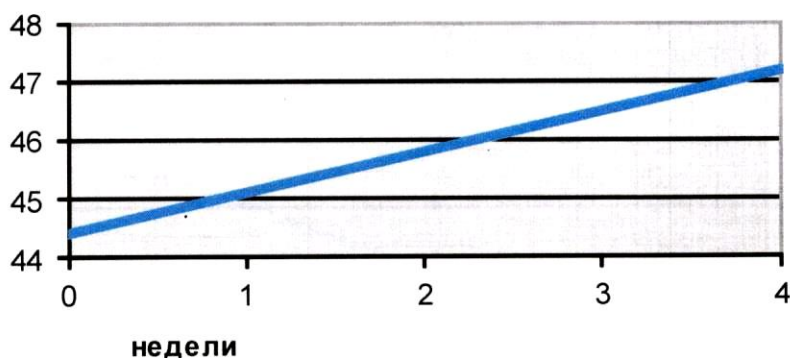
Специалистом врачом-дерматокосметологом, проводившим клинические исследования, а также самими пробантами, была отмечена хорошая переносимость, комфортность применения в течение месяца данного косметического средства.

При субъективной оценке волонтерами было отмечено, что Крем для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» имеет нежную, однородную консистенцию, приятный запах, легко и равномерно наносится на кожу рук, хорошо впитывается, удобен в практическом применении. После его нанесения отмечалось значительное увлажнение, повышение эластичности и упругости, кожа рук хорошо восстанавливалась, становилась более гладкая и бархатистая на ощупь, значительно уменьшалась избыточная сухость, кожа рук приобретала здоровый и ухоженный вид.

Анализ объективных методов исследования показал, что после применения Крема для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» в течение одного месяца показатель влагометрии поверхностного эпидермального слоя кожи увеличивался, в среднем значении по сравнению с исходным показателем, на 6,3% (рис.1). Однако, эти данные статистически не достоверны, поэтому в данном случае можно говорить лишь о тенденции к увеличению и предположить, что более длительное и регулярное его применение будет способствовать дальнейшему улучшению данного показателя.

Рис.1 Показатель влагометрии кожи под действием  
Крема для рук "Экспресс-восстановление ДОКТОР  
РЕКОМЕНДУЕТ"

усл.ед.

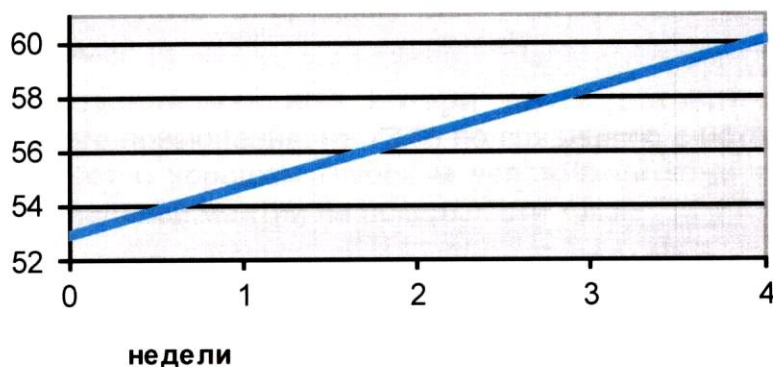


При анализе показателя эластометрии кожи до и после применения Крема для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» нами было установлено, что этот показатель после его применения в течение одного месяца возрастал на 13,6 % от исходного значения (рис.2). Несмотря на такой высокий результат для показателя эластичности кожи, с учетом ошибки средней величины, эти данные находятся на

границы достоверности. Поэтому в данном случае также можно говорить только о тенденции к росту. Вероятно, с учетом того, что кожа рук постоянно подвергается воздействию внешних и бытовых неблагоприятных факторов, статистически значимое изменение может отмечаться при более длительном применении косметического средства.

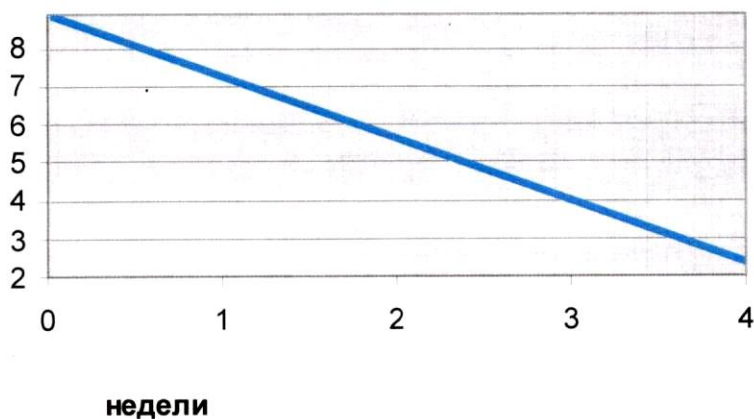
**Рис. 2 Показатель эластометрии кожи под действием Крема для рук "Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ"**

усл.ед.



Результат анализа полученных данных исследования по объективной оценке показателя трансэпидермальной потери влаги (ТЭПВ) под действием Крема для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», этот показатель статистически достоверно снижался после его применения - на 73% по сравнению с исходным значением (рис.3), что является высоким результатом и свидетельствует о выраженной задержке влаги в глубоких слоях и сохранении защитно-барьерной функции кожи, то есть глубоком увлажнении и восстановлении эпидермально-липидного барьера кожи.

**Рис.3 Показатель трансэпидермальной потери влаги кожи под действием Крема для рук "Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ"**  
усл.ед.



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

- Крем для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», хорошо переносится, не оказывает негативного побочного действия после его применения в течение одного месяца;
- Показатель **влагометрии** кожи после его применения имел тенденцию к увеличению в среднем значении на 6,3%, по сравнению с исходным уровнем;
- Показатель **эластометрии кожи** после применения Крема для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» в течение одного месяца, имел тенденцию к увеличению в среднем значении на 13,6%, по сравнению с исходным уровнем;
- Показатель **трансэпидермальной потери влаги** статистически достоверно снижался, после его применения, на 73 % по сравнению с исходным значением, что свидетельствует о хорошем глубоком увлажнении кожи и восстановлении защитной эпидермальной мантии на поверхности кожи;
- Крем для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ», производства ООО «ХБО «ВИТА»» по заказу «АВК» (Россия), может быть рекомендован для производства и широкого практического применения, в качестве эффективного средства для ухода за кожей рук, по представленным выше показателям функционального состояния кожи, в соответствии с заявленными в аннотации свойствами.

Генеральный директор ООО «ЦЭМиЭ»,

к.м.н.

Исполнительный директор,

к.м.н.



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 в усл.ед. после применения Крема для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» производства ООО «ХБО «ВИТА»» по заказу «АВК» (Россия)

№ п/п	Возраст	Показатель влагометрии	
		до применения	после применения
1.	50	53,0	56,0
2.	41	72,7	69,3
3.	54	46,3	30,3
4.	62	44,7	55,3
5.	51	43,0	47,0
6.	65	32,3	49,0
7.	65	60,0	50,7
8.	62	38,3	41,3
9.	61	15,0	28,0
10.	36	38,7	45,0
M ± m	36-65	44,4±6,2	47,2± 4,5

Таблица № 2

Первичные данные волонтеров по показателю **эластометрии** в усл.ед. после применения Крема для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» производства ООО «ХБО «ВИТА»» по заказу «АВК» (Россия)

№ п/п	Возраст	Показатель эластометрии	
		до применения	после применения
1.	50	58,7	62,0
2.	41	85,0	94,0
3.	54	58,0	51,7
4.	62	41,0	44,7
5.	51	47,0	61,0
6.	65	42,3	48,3
7.	65	60,0	51,7
8.	62	44,0	60,3
9.	61	36,3	55,0
10.	36	56,3	72,3
M ± m	36-65	52,9 ± 5,3	60,1 ± 5,3

Таблица № 3

Первичные данные волонтеров по показателю трансэпидермальной потери влаги (ТЭПВ) кожи в усл.ед. после Крема для рук «Экспресс-восстановление ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ» производства ООО «ХБО «ВИТА»» по заказу «АВК» (Россия)

№ п/п	Возраст	Показатель трансэпидермальной потери влаги	
		до применения	после применения
1.	50	17	1
2.	41	15	2
3.	54	2	2
4.	62	4	3
5.	51	19	1
6.	65	5	6
7.	65	20	4
8.	62	2	2
9.	61	3	2
10.	36	2	1
M ± m	36-65	8,9 ± 2,0	2,4 ± 0,5

Генеральный директор ООО «ЦЭМиЭ»

кандидат медицинских наук

Гурочкина Л.П.

Исполнительный директор

кандидат медицинских наук

Голуб Н.Ю.

