



№ 43  
26 « апреля 2021 г.

Директору НИЦ ЭР «ГОРО»

ЗВЕРЕВУ А.В.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам экспериментально-лабораторных исследований косметической продукции: Антивозрастной биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов (рис бурый, чай зеленый, розмарин, вино красное, лаванда, грейпфрут, магнолия) в составе сыворотки для лица в количестве 3%, производства ООО НИЦ ЭР «ГОРО» (Россия).

В ООО «Центр Эстетической Медицины и Экспертизы», в дальнейшем по тексту ООО «ЦЭМиЭ», в соответствии с договором № 45 от 12.08.2019 г. (Приложение 4), были проведены расширенные экспериментально-лабораторные исследования косметической продукции: Антивозрастной биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов (рис бурый, чай зеленый, розмарин, вино красное, лаванда, грейпфрут, магнолия) в составе сыворотки для лица в количестве 3%, производства ООО НИЦ ЭР «ГОРО» (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 и профилометрия. Показатели влагометрии и эластометрии кожи определяли с помощью прибора «Multi Skin Test Center® MC 750», а показатель профилометрии кожи определяли на профилометре «VISIOCKAN VC 98», оба прибора производства фирмы «Courage + Khazaka electronic GmbH» (Германия), до и после применения выше указанного косметического средства 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 42 до 65 лет, с разным типом кожи лица, признаками увядания и 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 применения косметического

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

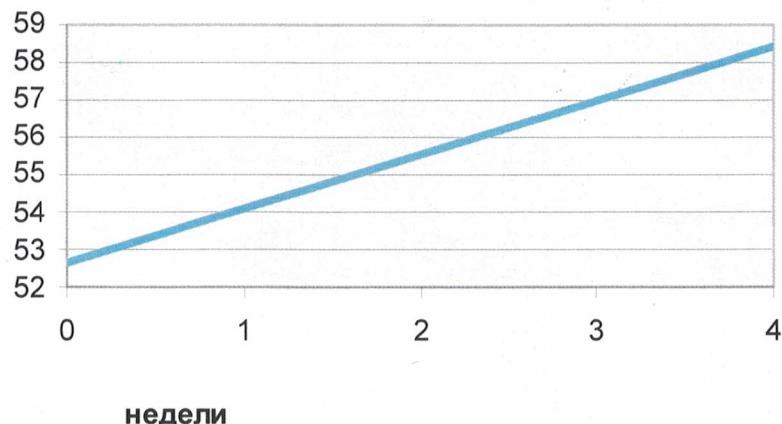
Показатели функционального состояния кожи оценивались дважды – до начала применения изучаемого средства (исходные данные) и через один месяц после его применения. Статистическая обработка полученных результатов исследования проводилась по Стьюденту, достоверность учитывалась с учетом ошибки средней величины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

Изучаемое косметическое средство применялось в строгом соответствии с рекомендациями изготовителя, 2 раза в день утром и вечером, в течение одного месяца.

При субъективной оценке эффективности волонтерами было отмечено, что Антивозрастной биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов (рис бурый, чай зеленый, розмарин, вино красное, лаванда, грейпфрут, магнолия) в составе сыворотки для лица в количестве 3% имеет однородную маслянистую консистенцию, легко и равномерно наносится на кожу лица, имеет приятный запах, устраняет следы усталости, лицо приобретает более свежий и ухоженный вид, хорошо смягчает кожу.

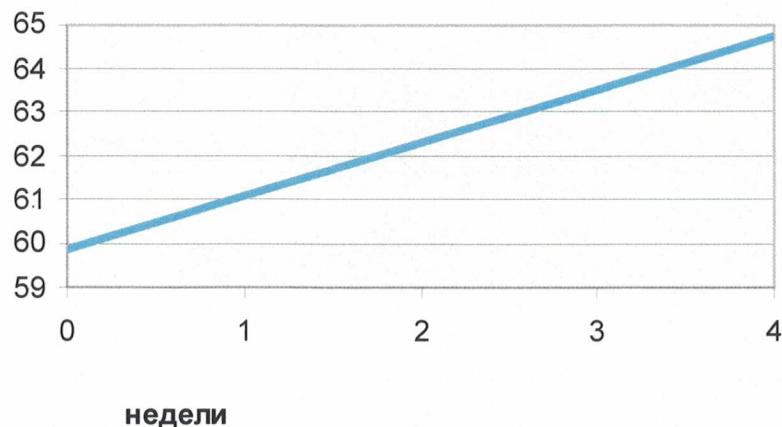
Анализ объективных методов исследования показал, что после его применения показатель влагометрии кожи не достоверно увеличивался в среднем значении по сравнению с исходным показателем на 10,8% (рис.1).

**Рис.1 Показатель влагометрии кожи под действием  
Антивозрастного биоактивного комплекса СК-СО2  
экстрактов в составе сыворотки для лица  
усл.ед.**



Оценка полученных результатов по показателю эластометрии под действием применения Антивозрастного биоактивного комплекса СК-СО2 экстрактов (рис бурый, чай зеленый, розмарин, вино красное, лаванда, грейпфрут, магнолия) в составе сыворотки для лица в количестве 3% показала, что уровень эластичности кожи после месячного его применения статистически достоверно возрастал на 8, 0 % по сравнению с исходным, что является высоким результатом для данного показателя (рис.2).

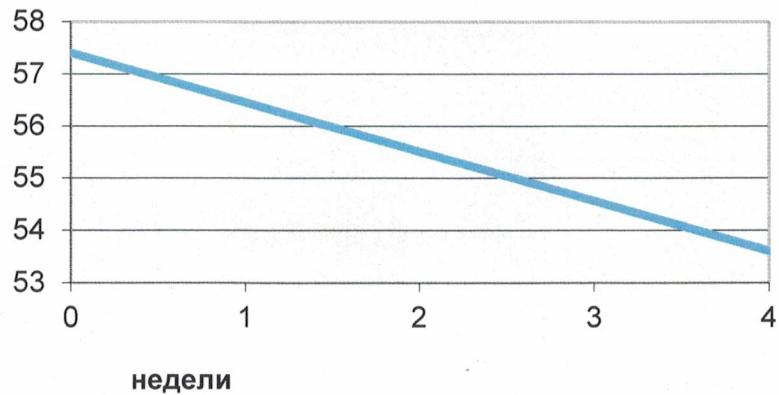
**Рис.2 Показатель эластометрии кожи под действием  
Антивозрастного биоактивного комплекса СК-СО2  
экстрактов в составе сыворотки для лица  
усл.ед.**



При анализе показателя профилометрии (рельефа поверхности кожи) под действием Антивозрастного биоактивного комплекса СК-СО2 экстрактов (рис бурый, чай зеленый, розмарин, вино красное, лаванда, грейпфрут, магнолия) в составе сыворотки для лица в количестве 3%, нами было установлено, что этот показатель после его применения в течение одного месяца статистически достоверно улучшался на 6,6 % от исходного значения (рис.3), что также свидетельствует о хорошей степени эффективности вышеуказанного средства по отношению к данному показателю, характеризующему уменьшение степени выраженности глубины и протяженности морщин.

**Рис.3 Показатель профилометрии кожи под  
действием Антивозрастного биоактивного  
комплекса СК-СО2 экстрактов в составе сыворотки  
для лица**

усл.ед.



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

- Антивозрастной биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов (рис бурый, чай зеленый, розмарин, вино красное, лаванда, грейпфрут, магнолия) в составе сыворотки для лица в количестве 3%, производства ООО НИЦ ЭР «ГОРО» (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 10,8% по сравнению с исходным уровнем;
- показатель **эластометрии** увеличивался на 8,0% по сравнению с исходным значением;
- Показатель **профилометрии** кожи (рельеф) после применения косметического средства в течение одного месяца, улучшался на 6,6 % от исходного значения;
- Антивозрастной биоактивный комплекс СК-СО2 экстрактов (рис бурый, чай зеленый, розмарин, вино красное, лаванда, грейпфрут, магнолия) в составе сыворотки для лица в количестве 3%, производства ООО НИЦ ЭР «ГОРО» СК (Россия), может быть рекомендован для широкого практического применения в составе различных видов антивозрастной косметической продукции по изученным показателям.

Генеральный директор ООО «ЦЭМиЭ»,

к.м.н.

Исполнительный директор,

к.м.н.

Гурочкина Л.П.

Голуб Н.Ю.

