

**Отчет о результатах проведения научно-исследовательской работы
по оценке эффективности продукции:**

**Гель очищающий КСЕОС 5.0 серии КсеосСкин
и Эмульсия увлажняющая КСЕОС 5.0 серии КсеосСкин.**

Екатеринбург. Февраль-март 2022

**Центр проведения научно-исследовательских работ по оценке эффективности продукта:
ГБУ СО «УрНИИДВиИ», Екатеринбург 620023, ул.Щербакова, 8**

Цель исследования

Подтверждение заявленной эффективности и потребительских свойств:

- эффективное увлажнение и смягчение сухой, чувствительной, склонной к раздражению кожи, в том числе при ксерозе и хронических дерматозах (атопический дерматит, псориаз, экзема)
- средства комфортны в применении
- получение рекомендаций дерматологов по применению средств в качестве продуктов для ежедневного использования

Описание исследования

Вид исследования: открытое несравнительное

Общее количество испытуемых: 30 человек, женщины и мужчины с сухой и очень сухой, склонной к раздражению кожей. **Возраст:** от 18 до 40 лет (31,1±5,7).

Методы исследования: клинический осмотр врачом-дерматологом, корнеометрия, вапометрия (определение ТЭПВ), анкетирование испытуемых

Контроль исследования: до применения; через 7 дней, через 14 дней, через 21 день

Результаты исследования

1.Дерматологический контроль

Раздражающее и сенсibiliзирующее действие

При проведении капельного кожного теста и при применении в течение 21 дня ни у одного из добровольцев не наблюдалось клинической симптоматики раздражения кожи. Аппликационная проба у всех добровольцев дала отрицательный результат, что свидетельствует об отсутствии раздражающего и сенсibiliзирующего действия, а также о гипоаллергенном составе данных косметических средств.

Оценка клинических показателей кожи

Результаты клинического осмотра продемонстрировали отличный увлажняющий и смягчающий эффекты применения комплекса данных косметических средств в процессе аробации.

| Показатель | До применения | Через 7 дней | Динамика показателя | Через 14 дней | Динамика показателя | Через 21 день | Динамика показателя |
|---|---------------|--------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
| Удельный вес добровольцев с сухостью кожи (%) | 100% | 55,6% | -44,4% | 37,0% | -63,0% | 29,6% | -70,4% |

Оценка гидратирующего и смягчающего действия (метод корнеометрии)

Динамика морфофункциональных показателей в течение апробации показывает положительное влияние комплекса косметических средств на состояние кожного барьера за счет увлажнения и смягчения кожи.

| Показатель | До применения | Через 7 дней | Динамика показателя | Через 14 дней | Динамика показателя | Через 21 день | Динамика показателя |
|--------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|
| Корнеометрия, у.е. | 30,0 | 36,5 | 21,7% | 38,5 | 28,3% | 40,5 | 35,0% |
| Вапометрия, у.е. | 11,0 | 9,5 | -13,6% | 8,5 | -22,7% | 7,5 | -31,8% |

2. Субъективная оценка потребительских свойств

По результатам анкетирования у всех добровольцев продукты серии получили высокую степень одобрения.

| Вопрос анкеты | Гель не вызывает раздражения после применения | Гель не вызывает чувства стянутости после применения | Крем хорошо смягчает и увлажняет сухую кожу сразу после применения | После комплексного применения Геля и Крема отсутствует сухость и шелушение | Продуктами приятно пользоваться |
|------------------------|---|--|--|--|---------------------------------|
| % положительных оценок | 92,6% | 81,5% | 85,2% | 85,2% | 100% |

Заключение

Анализ результатов клинической апробации комплекса косметических средств Гель очищающий КСЕОС 5.0 серии КсеосСкин и Эмульсия увлажняющая КСЕОС 5.0 серии КсеосСкин позволяет сделать следующие выводы:

1. Данные продукты соответствуют заявленным потребительским свойствам и благотворно влияют на состояние сухой, склонной к раздражению кожи
2. Использование комплекса данных продуктов не оказывает раздражающего и сенсibiliзирующего действия на кожу, в том числе чувствительную и склонную к раздражению, что свидетельствует об их гипоаллергенном составе и позволяет рекомендовать данные средства не только для здоровых лиц с сухой кожей, но и для поддерживающего ухода за кожей больных хроническими дерматозами в межрецидивный период
3. Регулярное применение комплекса данных косметических средств обеспечивает:
 - отличное увлажнение кожи: увеличение показателя увлажненности кожи на 35,0% после 21 дня применения
 - быстрое восстановление эпидермального барьера уже после 14 дней применения: снижение ТЭПВ на 22,7% (до оптимальных значений)
4. Рекомендованы врачами-дерматологами для ежедневного ухода за сухой и очень сухой кожей, в том числе чувствительной, склонной к раздражению