

Эффективность и безопасность pbserum smartker Firmness Professional

pbserum
smartker

Хорхе Лопес Берроа, Даниэль Аренас Эскрибано, Беатрис Бельтран Арредондо, Норма Рейес, Ингрид Лопес Герке, Дезире Кастеланич Proteos Biotech SL, Мадрид, Испания; Центральная больница Красного Креста, Мадрид, Испания; Клиника ВВ, Барселона, Испания; Доминиканский институт онкологии «Dr. Эрберто Питер», Санто-Доминго, Доминиканская Республика; Верхняя клиника, Мехико, Мексика; Частная практика, Буэнос-Айрес, Аргентина

Введение

Средство сочетает в себе кератиназу PB333, которая способствует обновлению клеток и повышает проницаемость кожи для проникновения активных ингредиентов и их удержания; коллагеназу PB220, которая способствует регенерации и синтезу нового коллагена; DMAE, повышающий тонус и упругость кожи; витамин С, обладающий антиоксидантной силой, который уменьшает появление темных пятен и стимулирует выработку коллагена, и гиалуроновую кислоту, придающую коже эластичность.

Цели

- Оценка эффективности повышения упругости и эластичности кожи
- Оценка дерматологической переносимости и безопасности
- Анализ мнения пользователей

Материалы и методы

В этом исследовании приняли участие 22 пациента с чувствительной кожей. Все пациенты наносили pbserum smartker Professional на лицо и шею один раз в неделю в течение 28 дней. Механическая деформация кожи измерялась с помощью Cutometer® dual MPA 580. Оценка удовлетворенности пользователей: В конце исследования участники заполнили субъективную анкету. Для оценки эффекта использовались t-тест Стьюдента или тест Wilcoxon signed-rank. Исследование проводилось в соответствии с последними этическими принципами Хельсинкской декларации.



Результаты

Эффективность упругости и эластичности

Эластичность значительно улучшилась в среднем на 11%, что наблюдалось у 68% участников.

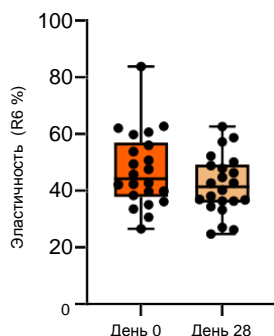


Рис. 1. Средние и индивидуальные значения эластичности.

Доля участников непосредственно удовлетворённых результатом на коже

По мнению 96% участников, продукт оправдал их ожидания.

- Очень довольны
- Довольны
- Нейтрально
- Недовольны
- Очень недовольны

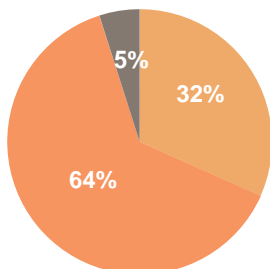


Рис. 2. Результат на коже.

Исследование потенциальных побочных реакций, переносимости и безопасности

Дерматолог не обнаружил негативных изменений кожи.

Ни у кого из участников не наблюдались шелушение, сухость, склонность к акне, покраснение, пятна, отеки, везикулы или другие изменения.

Доля участников, удовлетворённых ощущениями на коже

82% участников сообщили о мгновенном эффекте, а 77% ощутили длительный эффект.

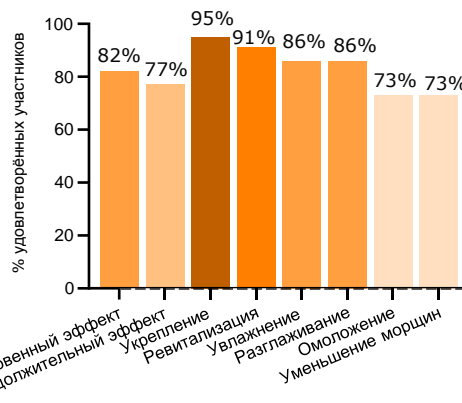


Рис. 3. Субъективная эффективность.

Выводы

После 28 дней использования продукт улучшил эластичность на 11%, не вызвав никаких негативных изменений кожи. 96% участников опроса остались довольны результатами, а 87% участников опроса купили бы этот продукт.

Ссылки

1. Научный комитет по безопасности потребителей, 30-31 марта 2021 г., SCCS/1628/21.
2. Constantin MM, et al. (2014). Maedica (Bucur). 9(1):33-38.
3. O'goshi, K. I., & Serup, J. (2005). Skin Res. Technol., 11(2), 107-109.
4. Dobrev, H. (2007). J. Cosmet. Dermatol., 6(2), 113-118.
5. Кампос, В., и др. (2021). J. Cosmet. Dermatol., 20(6), 1766-1773.

Опубликовано в Latin American Journal of Clinical Science and Medical Technology: <https://laiclinsci.com/vD-1-34>

Материал, являющийся собственностью pbserum |Proteos Biotech, одобрен для научной публикации, в том числе на конгрессах, при взаимодействии с врачами и т.д. на основе внутреннего исследования. Запрещено его использование третьими лицами без внутреннего одобрения. Запрещено полное или частичное копирование.