

Эффективность и безопасность космецевтического средства Hyaluronic Professional для увлажнения кожи

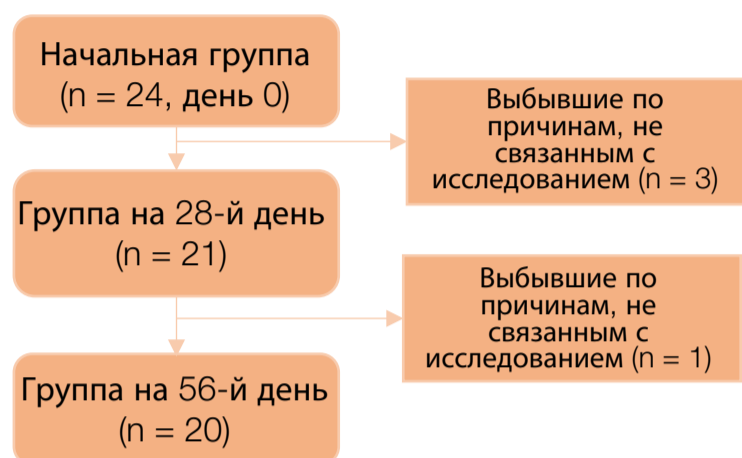
¹ Беатрис Белтран (Beatriz Beltran), ² Мелания Баттистелла (Melania Battistella), ³ Филлис Демирджан (Filis Demirgean), ⁴ Ахмед Юссеф (Ahmed Youssef), ⁵ Хорхе Лопес Берроа (Jorge Lopez Berroa)
[1] Beatriz Beltrán Clinic, Испания, [2] Me to Me Clinic, Италия, [3] Elos Skin and Laser Centre, Румыния, [4] Allure Yard, Кувейт [5] Глобальный клинический и медицинский директор Proteos Biotech, Испания

Введение и цели

Проблемы кожи, связанные с фотоповреждением, включают морщины и тактильную шероховатость. Стратегии лечения этих состояний кожи включают космецевтические средства, которые определяются как биоактивные продукты, направленные на защиту кожи и улучшение ее внешнего вида. Целью нашего исследования было определить эффективность и безопасность космецевтического средства, содержащего рекомбинантную кератиназу PB333 и низкомолекулярную гиалуроновую кислоту, после 56 дней непрерывного применения.

Методы

Исследование до и после длительностью 8 недель проводилось в одном центре. Дизайн исследования:



Космецевтическое средство pbserum Hyaluronic Professional® (Proteos Biotech), включающее рекомбинантную кератиназу PB333 и низкомолекулярную гиалуроновую кислоту (1,2%), наносилось на экспериментальные участки один раз в неделю в течение 8 недель.

Разглаживание мелких морщинок и текстуры морщин оценивалось с помощью оптической системы PRIMOS-CR®. Увлажненность кожи оценивалась с помощью прибора Corneometer® CM 825. Кроме того, были получены данные о субъективной эффективности и переносимости на 56-й день после непрерывного применения средства.



Результаты

Эффективность препарата

Значение гидратации по индексу корнеометрии (CM) значительно увеличилось на 56-й день по сравнению с исходным уровнем (рис. 1). Разглаживание текстуры мелких и глубоких морщин по индексу Ra значительно уменьшилось по сравнению с исходным уровнем (рис. 2).

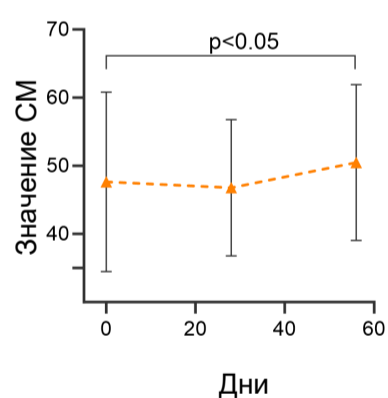


Рисунок 1. Эффективность увлажнения

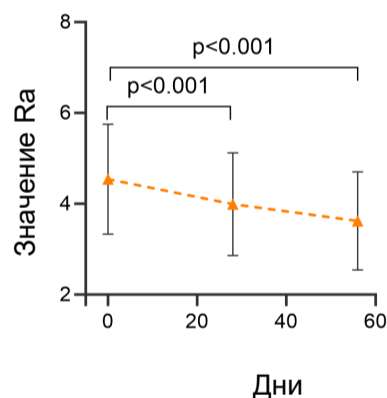


Рисунок 2. Эффективность устранения шероховатости кожи

% участников опроса считают, что кожа является:

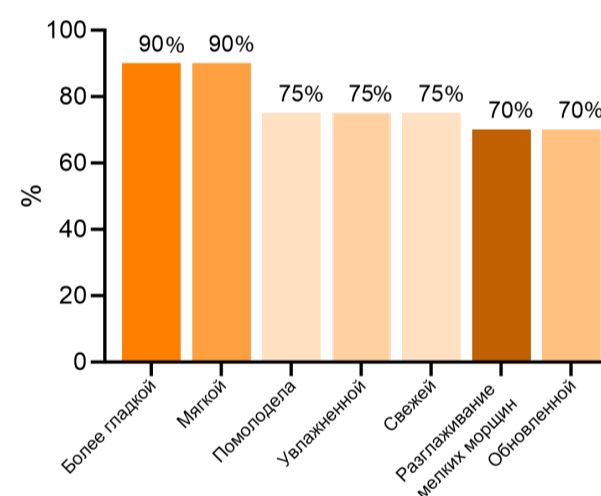


Рисунок 4. Субъективная эффективность

Побочные реакции, переносимость и безопасность

Дерматолог не обнаружил никаких дефектов на коже. 0% участников опроса отметили шелушение, сухость, склонность к акне, покраснение, пятна, отек, везикулы или другие изменения, связанные с препаратом.

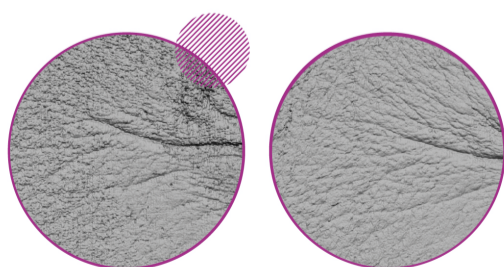


Рисунок 3. Эффективность устранения шероховатости кожи

50% участников обязательно купили бы этот продукт вместо своего обычного, в то время как 35% участников скорее всего купили бы его.

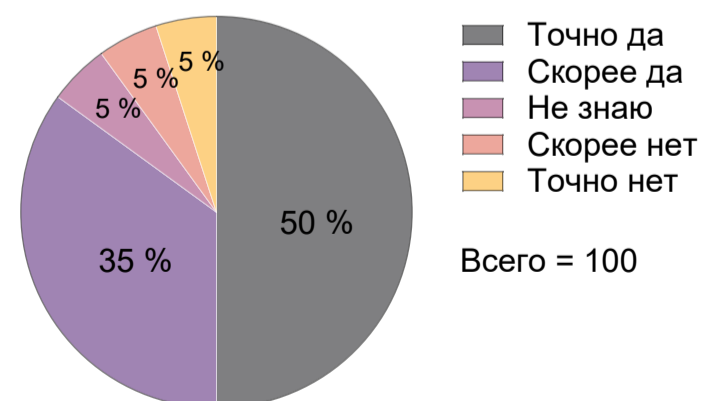


Рисунок 5. Намерение приобрести

Выводы

Сочетание рекомбинантной кератиназы PB333 и низкомолекулярной гиалуроновой кислоты оказалось эффективным и безопасным средством, повышающим уровень увлажненности кожи и уменьшающим шероховатость.

Материальная собственность pbserum | Proteos Biotech одобрена для научной публикации, в том числе для использования на конгрессах, при взаимодействии с врачами и т. д. на основании внутреннего исследования. Запрещено использование третьими лицами без внутреннего одобрения. Не копировать полностью или частично