

Оценка эффективности и органолептических характеристик Radiant Professional для решения проблемы гиперпигментации

¹ Хорхе Лопес Берроа (Jorge López Berroa), ² Даниэль Аренас (Daniel Arenas), ³ Александра Новотна (Alexandra Novotna), ⁴ Ингрид Лопес Герке (Ingrid López Gehrke), ⁵ Алина Салман (Alina Salman), ⁶ Фотини Багеоргу (Fotini Bageorgou) [1] Глобальный клинический и медицинский директор Proteos Biotech, Испания, [2] Instituto médico del Prado, Испания, [3] Esthetic Bratislava, Словакия, [4] Haut Klinik, Мексика, [5] Skin Clinic Dermalina, Иордания, [6] For Better Skin Clinic, Греция.

Введение и цели

Кератиназы, универсальные протеазы с широким диапазоном температур и pH, могут эффективно разрушать сложные субстраты, такие как роговой слой. Целью нашего исследования было определить эффективность и оценку пациентами косметического средства, содержащего рекомбинантную кератиназу PB333 и витамин С 20 % после 56 дней непрерывного использования.

Методы

Дизайн исследования: Одноцентровое исследование до и после длительностью восемь недель. Популяция: 29 человек, мужчины и женщины в возрасте 18–70 лет со всеми типами кожи; после 56 дней наблюдения 23 из них закончили исследование. В ходе исследования использовалось космецевтическое средство pbserum Radiant Professional® (Proteos Biotech, партии 22-C001, 22-SC002 и 22-SC003), включающее рекомбинантную кератиназу PB333 и витамин С 20 % в водном растворе. Для оценки эффективности использовались Mexameter MX® 18 для измерения степени депигментации пятен и кожи, Colorimeter® CL 400 для измерения сияния кожи, VISIA® для фотографического сравнения и определения переносимости косметического средства.



Результаты

Эффективность препарата

Ровность тона кожи, оцененная по шкале Лайкерта, значительно снизилась на 28-й и 56-й день по сравнению с исходным уровнем (рис. 1).

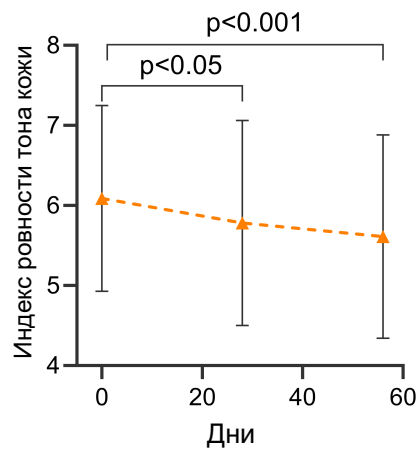


Рисунок 1. Ровность тона кожи

% участников опроса считают, что кожа является:

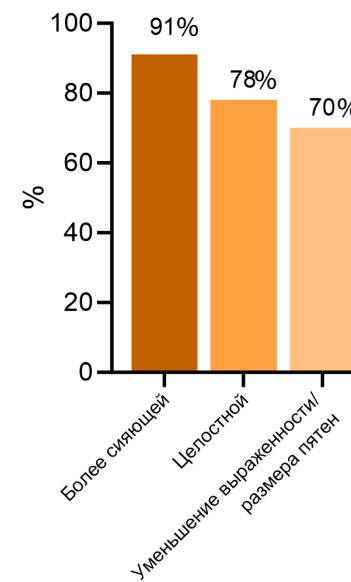


Рисунок 3. Субъективная эффективность

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.

78% участников довольны результатами:



Рисунок 2. Фотографии сделаны с помощью VISIA®

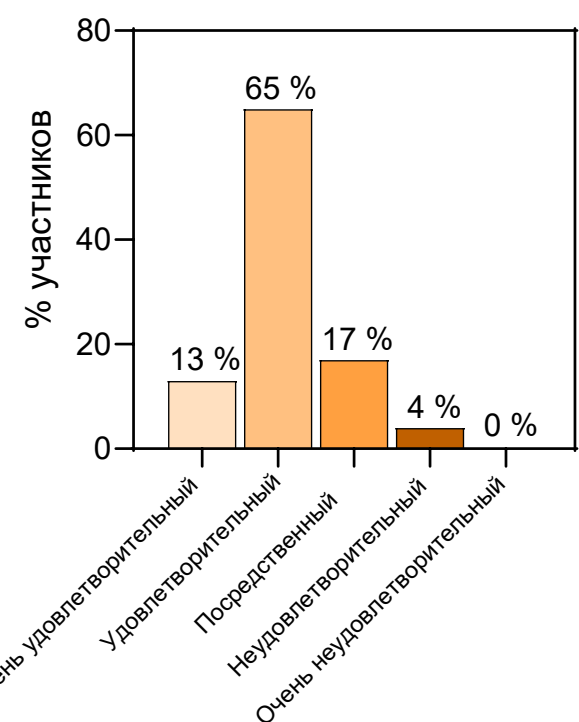


Рисунок 4. Результат на коже

Выводы

Комбинация рекомбинантной кератиназы PB333 и витамина С 20 % является безопасной и эффективной стратегией для улучшения депигментации и выравнивания тона кожи.