

## 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, а также переносимость после 28 дней непрерывного ежедневного использования. Вторичная цель заключалась в оценке пациентами субъективной эффективности, а также в проведении дерматологического наблюдения для отслеживания возможных побочных эффектов.

## Методы

Дизайн исследования: Оценка до и после применения в течение 28 дней после непрерывного использования продукта (косметическое средство pbserum Daily Firmness, Proteos Biotech, партия: t001). Тип кожи: все типы кожи (чувствительная и нечувствительная). Состояние кожи лица: (сухая, нормальная, смешанная, жирная). Вялость кожи (ШКАЛА IBSA, уровень 2). Итоговые показатели: упругость кожи с помощью прибора Cutometer® dual 580 MPA, субъективная удовлетворенность пациентов, безопасность. Экспериментальный участок: лицо, частота применения: ежедневно



## Результаты

### Эффективность препарата

Через 28 дней после непрерывного использования продукта упругость кожи увеличилась в среднем на 18 % по сравнению с исходным уровнем,  $p < 0,05$  (рис. 1).

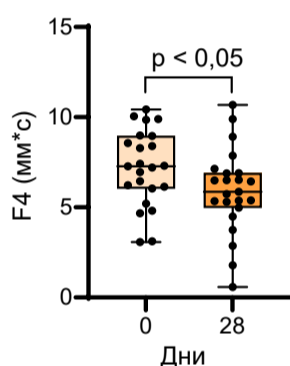


Рисунок 1. Эффективность по показателю упругости

### 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.

96% участников довольны результатами:

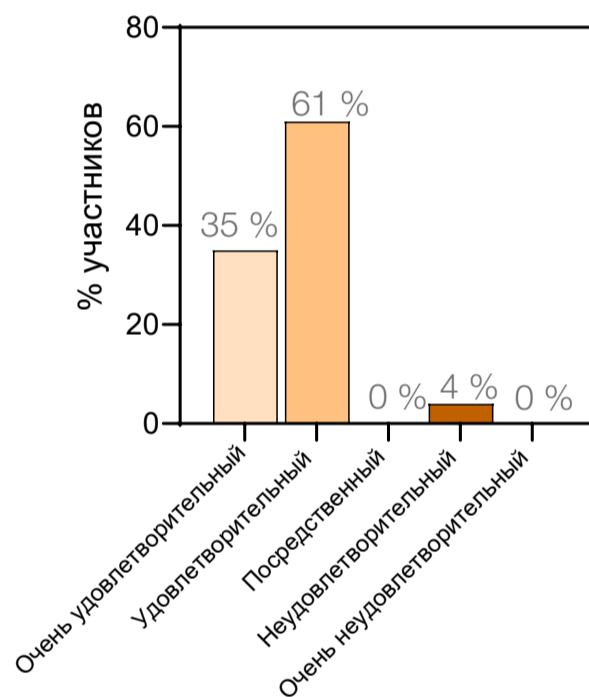


Рисунок 3. Результат на коже

% участников опроса считают, что кожа является:

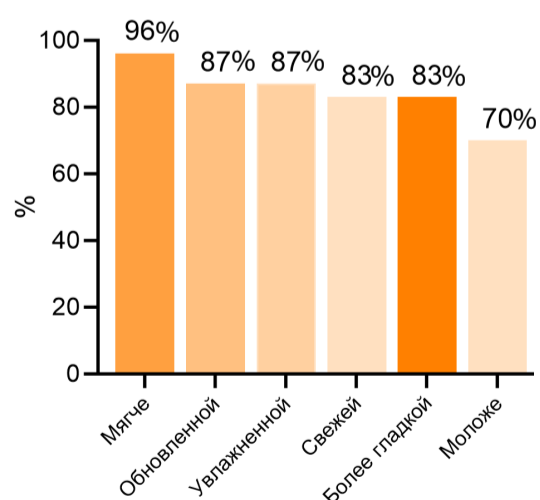


Рисунок 2. Субъективная эффективность

35 % участников обязательно купили бы этот продукт вместо своего обычного, в то время как 48 % участников скорее всего купили бы его (рисунок 4).

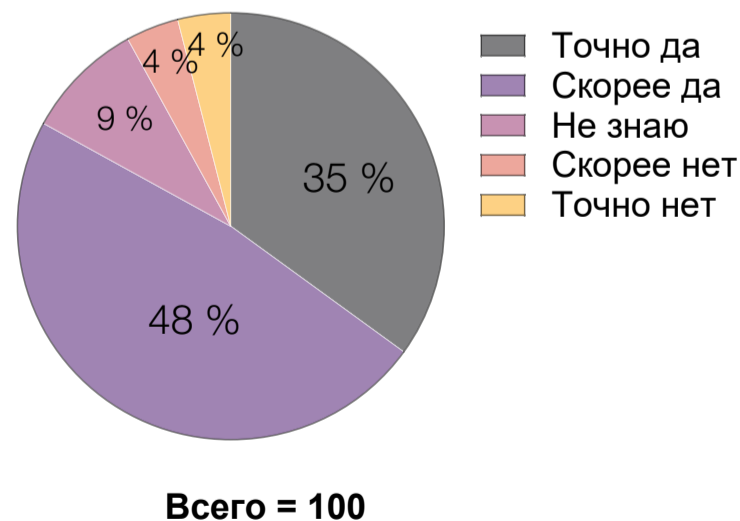


Рисунок 4. Намерение приобрести

## Выводы

Положительное влияние на упругость кожи и удовлетворенность пациентов. Эффективный и хорошо переносимый продукт с высоким уровнем удовлетворенности пациентов. Положительный рыночный потенциал и намерение приобрести.