

ИССЛЕДОВАНИЕ КРЕМА ДЛЯ УХОДА ЗА КОЖЕЙ ВОКРУГ ГЛАЗ YOUTH EYE™ COMPLEX

Проведено исследовательской группой
Baumann/Miami Cosmetic Research Group

«Улучшение состояния кожи периорбитальной области у различных этнических групп»

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ – Была дана оценка улучшения состояния кожи окологлазничной области у представительниц этнических групп после использования крема Youth Eye Complex.

ПРОЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ – 89 человек, принимавших участие в испытании, наносили крем Youth Eye Complex на кожу в области вокруг глаз дважды в день в течение 30 дней. Все испытуемые отметили, что после использования Youth Eye Complex они наблюдали улучшение состояния кожи по следующим параметрам: морщины в окологлазничной области, мимические морщины, сухость, грубость, степень увлажненности и отечность кожи. Далее был проведен анализ результатов исследования по этническим группам.

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ – Признаки старения кожи в области вокруг глаз часто проявляются намного раньше, чем на других участках кожи лица и тела. Это связано с некоторыми физиологическими особенностями, присущими этой области лица. Кожа периорбитальной области часто является более тонкой и нежной. Она так же более чувствительна к препаратам наружного местного применения и неблагоприятным воздействиям окружающей среды. Так же в силу того, что сосуды в этой области находятся близко к поверхности, депигментация кожи более заметна. И старение кожи от воздействия ультрафиолетовых лучей, и вред, наносимый действием свободных радикалов, наблюдаются на данном участке кожи уже в молодом возрасте. В процессе межличностного общения оцениваются в первую очередь именно глаза и кожа вокруг глаз. Поэтому из всех проблем, связанных со старением, особо большое внимание уделяется проблеме старения кожи вокруг глаз.

Следует отметить, что различным этническим группам присущи свои определенные особенности строения кожи. Например, кожа представителей азиатских стран является более толстой, чем у европейцев. Кроме того, из-за вредного воздействия свободных радикалов и других неблагоприятных факторов процесс пигментации кожи у азиатов начинается рано. Кожа европейцев реагирует на вредные факторы иначе: сначала появляются морщины, а затем начинается гиперпигментация. Кожа афро-американцев имеет тенденцию к раннему увяданию в латеральной канальной области. Можно сделать вывод, что у каждой этнической группы имеются

свои особенности, касающиеся различных зон окологлазничной области, и того, какие именно участки кожи подвергаются наибольшему воздействию в том или ином возрасте. Хотя признаки старения кожи вокруг глаз отличаются у разных этнических групп, общими факторами старения для всех групп являются свободные радикалы, противовоспалительные переносчики и реакция индивида на эти факторы.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ВЫВОДЫ

Реакция всей группы испытуемых на Youth Eye Complex – Данные о результатах исследования отражены в таблицах и диаграммах, представленных ниже.

У всех испытуемых наблюдалось сокращение морщин уже через 4 часа после использования препарата.

Состояние кожи продолжало стабильно улучшаться на протяжении всего периода исследования. На 30 день:

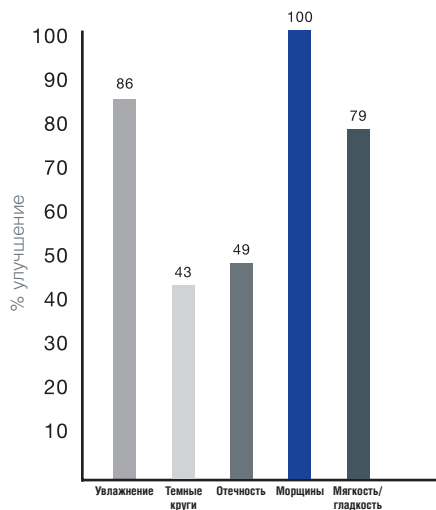
- 62% испытуемых отметили значительное сокращение морщин. 79% сообщили о том, что кожа вокруг глаза стала более мягкой и гладкой. 73% отметили значительное сокращение хотя бы одной глубокой морщины.
- Из этой группы 62% сообщили о сокращении многих или всех морщин
- Степень увлажненности значительно выросла у 62% испытуемых.
- 43% отметили уменьшение темных кругов под глазами.
- У 49% пропала отечность кожи вокруг глаз.



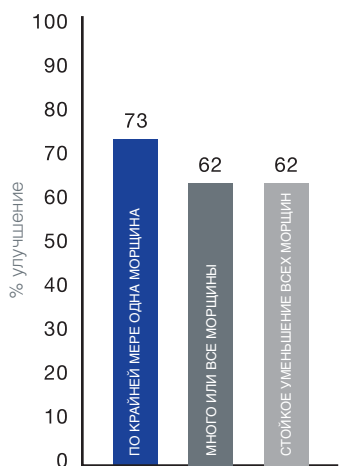
СОКРАЩЕНИЕ МОРЩИН после каждого этапа использования у испытуемых **ВСЕХ ГРУПП**.

| | |
|---------|----|
| 4 часа | да |
| 1 день | да |
| 7 дней | да |
| 30 дней | да |

Параметры, по которым наблюдалось улучшение, через 30 дней после использования **У ВСЕХ ГРУПП** испытуемых



Степень сокращения морщин



Количество клинических параметров, по которым наблюдалось улучшение

Совместимость **YOUTH EYE™ COMPLEX** с кожей (количество испытуемых, сообщивших о негативных характеристиках крема)

| | |
|---------|----|
| Жирный | 0% |
| Липкий | 0% |
| Тяжелый | 0% |

Выводы по группам испытуемых: все испытуемые были поделены на этнические группы – европейцы, афро-американцы, испанцы, азиаты. В каждой этнической группе были отмечены улучшения при использовании крема Youth Eye Complex. Эти данные отражены в параграфе ниже. В расчет принимались только значительные и умеренные улучшения, незначительные и слабые не учитывались.



Испанская группа – 100% испанцев отметили, что после применения препарата кожа вокруг глаз стала более гладкой и мягкой. 88% испытуемых сообщили о сокращении морщин, 75% подтвердили, что кожа стала более упругой. Уровень увлажненности кожи увеличился у 100% испытуемых после использования Youth Eye Complex.

Азиатская группа – 85% азиат отметили, что кожа вокруг глаз стала более увлажненной, 71% сообщили о более гладкой коже, у 57% уменьшилось количество морщин. Более высокий процент в увеличении уровня увлажненности кожи в азиатской группе частично отражает более раннюю тенденцию к сухости кожи в этой этнической группе.

Афро-американская группа – 67% афро-американцев отметили, что кожа вокруг глаз стала моложе после использования Youth Eye Complex, 88% сообщили о лучшей увлажненности кожи, у 55% испытуемых уменьшились морщины. Как и в случае с азиатской группой, эти результаты связаны с тем, что их кожа имеет тенденцию к позднему появлению морщин, но ранней потере влаги кожей вокруг глаз и сухости в молодом возрасте.

Европейская группа – 77% европейцев сообщили, что кожа стала более гладкой и мягкой. 79% испытуемых отметили значительное сокращение морщин.

Улучшение состояния кожи у различных этнических групп по крайней мере по одному параметру

| | |
|-------------------------|----|
| Азиатская группа | Да |
| Испанская группа | Да |
| Афроамериканская группа | Да |
| Европейская группа | Да |

Параметры, по которым наблюдалось улучшение, у разных этнических групп (процент)

| | Гладкость / мягкость | Морщины | Упругость | Увлажненность |
|-------------------------|----------------------|---------|-----------|---------------|
| Азиатская группа | 71% | 57% | | 85% |
| Испанская группа | 100% | 88% | | 100% |
| Афроамериканская группа | | 55% | 75% | 88% |
| Европейская группа | 77% | 79% | | |

ФОТОГРАФИИ, СДЕЛАННЫЕ ДО И ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ **YOUTH EYE COMPLEX**

Фотографии, на которых представлен один и тот же испытуемый, были сделаны 5 раз в разное время в течение прохождения исследования.

Фотографии были сделаны на следующих этапах:

ДО НАЧАЛА ИССЛЕДОВАНИЯ | ЧЕРЕЗ 4 ЧАСА | ЧЕРЕЗ 2 ДНЯ | ЧЕРЕЗ 7 ДНЕЙ | ЧЕРЕЗ 30 ДНЕЙ



ДО НАЧАЛА ИССЛЕДОВАНИЯ



ЧЕРЕЗ 4 ЧАСА



ЧЕРЕЗ 2 ДНЯ



ЧЕРЕЗ 7 ДНЕЙ



ЧЕРЕЗ 30 ДНЕЙ