

УДК 61

DOI 10.21661/r-553295

Сидоренко Е.В., Бирюкова Н.В.,
Научный руководитель: Нестерова Н.В.

Анализ современного состояния перспектив с пользования косметических средств для борьбы с последствиями акне содержащих муцин

Аннотация

В ходе исследования научной литературы и патентной документации был проведен сравнительный анализ для выявления наиболее эффективного, конкурентоспособного косметического средства, содержащего муцин улитки, для лечения шрамов постакне.

Ключевые слова: сравнительный анализ, муцин улитки, шрамы постакне, косметические средства, угревая болезнь, оллаген, гиалуроновая кислота, эластин, акне.

Sidorenko E.V., Biryukova N.V.,
Scientific adviser: Nesterova N.V.

Analysis of the Current State of Prospects for the Use of Cosmetics Containing Mucin to Combat the Effects of Acne

Abstract

In the course of research of scientific literature and patent documentation, a comparative analysis was carried out to identify the most effective, competitive cosmetic product containing snail mucin for the treatment of post-acne scars.

Keywords: comparative analysis, snail mucin, post-acne scars, cosmetics, acne, collagen, hyaluronic acid, elastin, acne.

Цель

Проведение сравнительного анализа для выявления наиболее эффективного, конкурентоспособного косметического средства, содержащего муцин улитки, от постакне.

Задачи

- изучить положительное воздействие муцина улитки на кожу с признаками перенесенного акне;
- провести сравнительный анализ по всем необходимым критериям нескольких косметических средств на основе муцина;
- подвести итоги сравнительного анализа.

В современном мире имеется огромное количество людей, страдающих таким кожным заболеванием, как акне. И борьба с этой болезнью и ее последствиями является очень актуальной в наше время.

Акне – распространенное воспалительное кожное заболевание, которое в основном поражает участки эпидермы, где находится большое скопление сальных желез и волосяных фолликулов. Акне встречается у 85% населения в хронической форме заболевания, а у 7% – в острой форме заболевания.

Продолжительность лечения акне полностью зависит от степени поражения кожного покрова. После акне на коже могут остаться различные пятна, рубцы, шрамы. Все эти дерматологические дефекты и называются постакне. Способов лечения постакне очень много, и они зависят от типа постакне. Вот несколько из них: химический пилинг, озонотерапия, лазерный пилинг, хирургическое лечение, наружные препараты. Нас интересует последний метод. Наружные препараты – применяются препараты на основе различных растительных компонентов. Гели, крема на основе растительных экстрактов делают роговой слой кожи мягче и разглаживают рубцы. Именно в этом методе активно используется муцин улитки.

Для получения муцина используются съедобные улитки. Самые востребованные среди них: Ахатина гигантская (*Achatina fulica*), виноградная улитка (*Helix pomatia*), деликатесная средиземноморская (*Helix aspersa*).

Улиткам свойственно выделять две разновидности слизи. Первая выделяется регулярно и необходима улиткам прежде всего для передвижения, а также защиты поверхности их тела. Вторая разновидность слизи выделя-

ется улитками, когда они находятся в состоянии стресса или чувствуют опасность. Эта улиточная слизь очень густая и наполнена полезными компонентами, поэтому именно она пользуется спросом в косметологии.

Химический состав муцина

Как мы уже знаем, в современном мире существует огромное количество различных методов лечения дерматологических дефектов после акне. Но в данной статье я хочу подробнее рассмотреть применение наружных препаратов – косметических средств на основе муцина улитки.

Косметические средства против дерматологических дефектов, содержащих улиточный муцин, которые мы будем анализировать:

1. Mizon All in One Snail Repair Cream.
2. Secret Key Black Snail Original Cream.
3. Farmstay Escargot Noblesse Intensive Cream.
4. Deoproce Snail Recovery Cream.
5. Missha Super Aqua Cell Renew Snail Cream.

Крем Mizon All in One Snail Repair Cream.
– производитель: крем на 92% состоит из улиточного секрета. Как указано производителем на сайте, данный продукт очень хорошо выравнивает рельеф кожного покрова, осветляет пигментные пятна, хорошо борется с такими дерматологическими дефектами, как рубцы, пятна, шрамы от постакне. Отзывы: Отзывы о данном продукте только положительные.

Secret Key Black Snail Original Cream.

– производитель: данный крем для лица содержит 90% филтрат муцина черной африканской улитки и экстракты 20 разных черных растений. Как указано на сайте, данный продукт восстанавливает здоровый подтянутый вид кожи, возвращает эластичность и тонус, разглаживает видимые морщины, освежает тон лица и увлажняет кожу.

– отзывы: положительные отзывы отсутствуют. Из минусов: неэкономичный расход, возможна индивидуальная аллергическая реакция, сильно сушит кожу лица.

Farmstay Escargot Noblesse Intensive Cream.

– производитель: в основе данного крема помимо муцина королевской улитки содержатся различные растительные экстракты – тигровой лилии, алоэ вера, лаванды. Крем очень питательный. Он направлен на борьбу с воспалениями, краснотой, постакне, сухостью и обезвоживанием, также он выравнивает тон кожи борется с тусклым цветом лица.

– отзывы: отзывы в основном положительные. Из минусов: возможно проявление блеска на коже, довольно жидкая консистенция.

Deoproce Snail Recovery Cream.

– производитель: крем имеет восстанавливающее и антивозрастное действие. Муцин обладает регенерирующими свойствами, запускает восстановительные клеточные процессы. Дополняют этот крем активные растительные компоненты – пчелиный воск и ниацинамид. За счет этого крем имеет довольно тянущуюся текстуру, но проблем с нанесением не возникает.

– отзывы: из минусов – возможно проявление жирного блеска на коже, очень тягучая консистенция, для ежедневного использования не подходит. Зато очень большой объем и хорошо увлажняет сухую кожу, главное наносить крем дозированно.

Missha Super Aqua Cell Renew Snail Cream.

– производитель: крем оказывает восстанавливающий и увлажняющий эффект. Помимо 70% улиточного муцина в его состав входят – морская вода, экстракт баобаба, створчатые клетки растений. Данный крем предотвращает появление морщин, сужает

Таблица 9

Подробный химический состав муцина улитки
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Название	Функция
Гиалуроновая кислота	Увлажняет кожу; участвует в регенерации тканей; защищает улитку от сухости и повреждений; участвует в гидродинамике тканей
Гликолевая кислота	Увеличение производства коллагена, что замедляет процесс старения кожи
Аллантоин	Используется улитками для восстановления повреждений на раковине – трещин и сколов
Медные пептиды	Стимулируют выработку коллагена, который повышает упругость и эластичность кожи
Противомикробные пептиды	Защищают улитки от многих видов инфекций; тормозят воспалительный процесс на начальном этапе
Коллаген и эластин	Коллаген придает соединительным тканям и органам жесткости, чтобы они могли правильно функционировать; эластин позволяет тканям растягиваться и возвращаться в исходное состояние
Гликозаминогликаны и гликопротеины	Защищают улитку от повреждений и УФ-лучей
Витамин С	Стимулирует синтез собственного коллагена; мощный антиоксидант
Витамин А	Способствует обновлению клеток кожи
Витамин Е	Второй антиоксидант; укрепляет коллагеновые связи в слоях кожи

поры, борется с постакне. Наполняет кожу лица здоровьем и красотой, разглаживает уже существующие видимые морщины.

– отзывы: в основном отзывы положительные. Из минусов: может вызвать воспаления на лице из-за диметикона в составе, высокая цена.

Заключение

В данной статье мы рассмотрели вопросы положительного воздействия муцина улитки на кожу с признаками перенесенного акне, изучили научную литературу и патентную документацию по данной проблематике. Также провели сравнительный анализ нескольких косметических средств на основе улиточного муцина.

После проведения анализа можно сделать вывод, что самым востребованным и эффективным средством для устранения дерматологических дефектов после акне является «Mizon All in One Snail Repair Cream».

На просторах интернета этот продукт имеет преимущество среди других товаров данной категории по написанию положительных отзывов. Основные действующие компоненты в составе дают хороший увлажняющий эффект, обладает противовоспалительным, омолаживающим и регенерирующим действием.

«Mizon All in One Snail Repair Cream» – продукт, в котором целесообразно соотношение между ценой и качеством.

Литература

1. Соколовский Е.В. Дерматовенерология / Е.В. Соколовский. – М.: 2005. – С. 284–291.
2. Сидорова И.Л. Опыт лечения тяжелых форм угревой болезни: мат. плен. Белорусс. науч. мед. общества врач. Дерматовенерол. / И.Л. Сидорова. – Минск, 2000.
3. Долженицына Н.А. Опыт лечения угревой болезни: мат. науч. тр. 1 Форума Нац. альянса дерматол. и косметол / Н.А. Долженицына, И.М. Кенсовская, Д.С. Панченко. – Ростов н/Д, 2007.
4. Иванов Д.В. Лечебная тактика при акне vulgaris. Клинический дерматологический вестник. / Д.В. Иванов, С.В. Буданов. – 2007.
5. Суворова К.Н. Юношеские акне – клиника, патогенез, лечение. Росс. журн. кож. вен. бол. / К.Н. Суворова, Н.В. Котова. – 1999.
6. Российский патент 2004 г. «Способ лечения акне» (RU2221570C1).
7. Фултон Д.Е. Угревая сыпь у взрослых женщин / Д.Е. Фултон // Новости эстетики. – 1999.

References

1. Sokolovskii, E. V. Dermatovenerologiya., 284-291.
2. Sidorova, I. L. (2000). Opyt lecheniia tiazhelykh form ugrevoi bolezni. Minsk.
3. Dolzhenitsyna, N. A., Foruma, N., Kensovskaya, I. M., & Panchenko, D. S. (2007). Opyt lecheniia ugrevoi bolezni: mat. nauch. tr. 1 al'iansa dermatol. i kosmetol. Rostov n/D.
4. Ivanov, D. V., & Budanov, S. V. Lechebnaia taktika pri acne vulgaris. Klin, dermatol. venerol.
5. Suvorova, K. N., & Kotova, N. V. Iunosheskie akne.
6. Rossiiskii patent 2004 g. "Sposob lecheniia akne" (RU2221570C1).
7. Fulton, D. E. (1999). Ugrevaia syp' u vzroslykh zhenshchin. Novosti estetiki.