

Татьяна Троценко

Ретинол в космецевтике Sesderma для омоложения и восстановления кожи

В предыдущем номере журнала «Косметика и медицина» (№4/2014) мы рассказывали об инновационной технологии — тройном комплексе из производных ретинола (витамина А), на основе которого были разработаны средства линии **RETI AGE**. Использование в составе одного препарата несколько форм ретинола с разной скоростью биотрансформации и активации — красивое решение задачи пролонгации действия препаратов и повышения толерантности кожи. Однако оно не единственное.

Специалисты испанского концерна Sesderma имеют большой опыт работы с витамином А в качестве косметического ингредиента. За многие годы им удалось найти и протестировать интересные комбинации ретинола с другими веществами, с помощью которых можно решать широкий спектр дерматокосметологических задач. На сегодняшний день в космецевтике Sesderma есть три линии препаратов, ключевым компонентом которых является ретинол. И у каждой линии есть свои особенности и преимущества.

Линия RETISES

Препараты **RETISES** представляют собой эмульсии типа «масло-в-воде» и имеют кремовую текстуру. В их составе присутствует чистый ретинол в различной концентрации, скомбинированный с другими активными веществами, такими как:

- пальмитоилолигопептид — пептид-биомиметик, стимулирующий синтез компонентов межклеточного матрикса (коллагена, эластина, гликозаминогликанов) и улучшающий его структуру;

- аскорбилглюкозид — стабильная форма витамина С, проявляющая антиоксидантные свойства и способность регулировать коллагеногенез;
- босвеллиевые кислоты — улучшают процессы регенерации и ороговения.

Благодаря комплексному воздействию на уровне эпидермиса и дермы, направленному на повышение репаративного потенциала кожи в целом, происходит структурное и функциональное омоложение кожи — укрепляется кожный барьер, нормализуется водный баланс, улучшается работа собственных защитных механизмов.

Все эти внутренние перестройки положительно сказываются на внешнем виде кожи — уменьшаются признаки усталости и увядания, выравнивается тон и микрорельеф, исчезают мелкие морщинки, повышается эластичность и упругость, кожа приобретает здоровый ухоженный вид. Немаловажно, что препараты обладают противовоспалительным и иммуномодулирующим действием.

На основе применения препаратов линии **RETISES** была разработана концепция **топической ретинизации кожи**, согласно которой по индивидуальной схеме назначаются ретиноловые препараты. Они создают и поддерживают высокий градиент ретинола в эпидермисе в течение определенного времени в зависимости от поставленной задачи (улучшение цвета или выравнивание текстуры кожи, устранение гиперпигментации, нормализация себосекреции, терапия дерматологических заболеваний, омоложение кожи).

Процентное содержание ретинола в используемом препарате при этом повышают каждые 3–5 мес, а 2 раза в год кожу дополнительно «подзаряжают» ретиноловыми пилингами. При соответствующем длительном применении ретинола создается феномен ретинизации кожи, т.е. достигается оптимальный уровень витамина А в коже, при котором процессы физиологического обновления происходят быстро и синхронизированно.

врач-дерматолог, косметолог, сертифицированный тренер Mediderma/Sesderma (Москва)

RETISES Line

Для профессионального применения



1. Химический пилинг Retises CT Yellow Peel (4% ретинол, 15% молочная кислота, 1% ретинилпропионат, 10% аскорбилглюкозид, лимонная кислота, винная кислота, экстракты — длинного перца, ромашки, эпилобиума)
2. Химический пилинг Retises Forte (10% ретинол, 1% ретинилпропионат, экстракт длинного перца, молочная кислота, витамин E)

Для домашнего применения



1. Retises CT — увлажняющий крем против морщин
2. Retises 0,25% — регенерирующий крем против морщин
3. Retises 0,5% — регенерирующий крем против морщин
4. Retises 1% — обновляющий крем
5. Retises Eye Contour Cream — омолаживающий крем-контур вокруг глаз

Линия RETISES NANO

В 2008 г. была выпущена линия препаратов **RETISES Nano**, в которой разработчики использовали технологию липосомальной доставки для улучшения проникновения ретинола и других активных компонентов через кожный барьер. Эта технология позволяет создавать депо ретинола в коже и в то же время обеспечить воздействие в глубоких слоях, позволяя избежать некоторых нежелательных явлений (таких, как активная эксфолиация, гиперемия, зуд, раздражение кожи) на поверхностном уровне.

Препараты **RETISES Nano** имеют текстуру геля или флюида мелкодисперсного распыления. Они оказывают прямое ревитализирующее действие на клетки кожи, реструктурируя дерму и увеличивая ее толщину, значительно усиливают синтез фундаментальных компонентов дермального матрикса, заметно омолаживают и подтягивают увядающую кожу, обеспечивая устойчивый лифтинговый эффект.

Ретиноиды накапливаются в коже, создавая высокий градиент концентрации. При этом в эпидермисе они контролируют процессы ороговения и пигментации, а в дер-

RETISES Nano Line

Для профессионального применения



1. Химический пилинг Retises Nano Peel (1% ретинол в наносомах)
2. Нанораствор для мезотерапии Retises Nano Meso Solution (ретинол, инкапсулированный в однослойные гибкие липосомы диаметром 178,4 нм и полидисперсным индексом 0,052)

Для домашнего применения



1. Retises Nano 0,15% Gel
2. Retises Nano 0,25% Gel
3. Retises Nano 0,5% Gel
4. Retises Nano 0,5% Mist
5. Retises Nano 1% Mist

мальном слое — восстановление межклеточного матрикса, деградирующего в процессе старения или УФ-облучения.

Линия **RETISES Nano** исключительно эффективна для увядающей кожи, при наличии мимических и статических морщин, пигментных пятен, рубцов, стрий.

Мощное биологическое действие ретиноловых средств требует тщательного контроля и, при необходимости, своевременной корректировки состояния кожи. Для достижения необходимого результата при использовании препаратов с ретиноидами важное значение имеет доза, от которой зависит баланс между эффективностью и переносимостью.

Важно, с одной стороны, не допустить передозировки, а с другой, наблюдать достаточную степень ретинизации кожи и постоянную динамику омоложения. Многие продукты содержат концентрации ретинола, недостаточные для достижения биологического воздействия, а высокие концентрации дают быстрый и эффективный ответ, но для очень чувствительной кожи они не подходят, поэтому для гиперчувствительной кожи ретиоловая косметика до недавнего времени была недоступна.

Линия RETI AGE

В 2014 г. для омоложения и увлажнения, выравнивания цвета лица и текстуры высокочувствительной кожи Sesderma выпустила специальную линию **RETI AGE** с превосходно сбалансированным тройным комплексом противозростного действия 3-Retinol System. Система содержит 3 производные ретинола с различной биодоступностью и скоростью действия: быстрое (ретиальдегид), пролонгированное (ретинол) и отсроченное (ретирилпропионат) для контроля процессов ороговения, пигментации и, главное, восстановления межклеточного матрикса, деградирующего в процессе хроно- и фотостарения.

Ретиоловый комплекс инкапсулирован в липосомы, сформированные из фосфатидилхолина (подробно о механизме действия технологии тройного комплекса рассказывается в статье «RETI AGE: тройной комплекс из производных ретинола для физиологического омоложе-



ния кожи», опубликованной в журнале «Косметика и медицина» №4/2014).

После двухнедельного использования препаратов проявление омолаживающего эффекта на уровне эпидермиса — улучшение увлажненности, гладкости, повышение защитных свойств кожи, устранение гиперпигментации. На уровне дермы 3-Retinol System обеспечивает двойной омолаживающий эффект. С одной стороны, стимулирует синтез компонентов матрикса, с другой, ингибирует активность ферментов, разрушающих коллаген.

В результате значительно повышается упругость кожи, разглаживаются морщинки, кожа становится как будто «наполненной» изнутри.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕТИНОЛОВЫХ ПРЕПАРАТОВ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Продукты на основе ретинола используются как минимум 2 раза в неделю.
2. Большинство продуктов, содержащих ретинол, наносят вечером, когда процесс отдыха и клеточного восстановления максимален.
3. Возможно и дневное нанесение, но при высокой степени солнечной защиты, так как ретинол повышает чувствительность кожи к свету (фоточувствительность).



1 полоса рекламы