

Интерактивность

инновационная геропротективная методика



...ДЛЯ ВСЕ БОЛЕЕ УСПЕШНОЙ БОРЬБЫ
С БЕСПОЩАДНЫМ ХОДОМ ВРЕМЕНИ...

Старение представляет собой совокупность различных патофизиологических механизмов, протекающих на молекулярном, клеточном, органном и системном уровнях, которые ведут к инволюционным изменениям в органах и тканях, что сопровождается угасанием функций организма.

На сегодняшний день существует множество факторов, лежащих в основе процесса старения в целом и инволюционных изменений кожи в частности, что нашло отражение в основных теориях старения.

Старение кожи – процесс, связанный с общим старением организма, сопровождающийся морфофункциональными изменениями, затрагивающими все отделы (эпидермис, соединительная ткань между дермой и эпидермисом, дерма) и производные кожи.

На сегодняшний день выделяют 2 типа старения кожи: хроностарение или (биологическое) и фотоиндуцированное старение.

Из таблицы видно, что фотоиндуцированное старение протекает преимущественно по гипертрофическому типу, а биологическое старение – по дистрофическому.



Гистологические изменения кожи при старении

Фотостарение	Хроностарение
<p>Эпидермис Реактивное утолщение эпидермиса с переходом в атрофию. Атипия клеток базального слоя. Увеличение выраженности эпидермальных отростков. Уменьшение количества меланоцитов и клеток Лангерганса.</p>	<p>Утолщение рогового слоя. Истончение эпидермиса за счет уменьшения толщины зернистого и шиповатого слоя. Клетки базального слоя теряют полисадную форму. Уменьшение выраженности эпидермальных отростков с исчезновением отростков третьего порядка. Уменьшение количества меланоцитов и клеток Лангерганса.</p>
<p>Дерма Утолщение дермы. Зона эластоза (Генза) – аморфная масса эластических волокон вблизи дермо-эпидермального соединения. Увеличение уровня ГАГ. Появление фрагментированных, снижение количества коллагеновых волокон. Утолщение стенок посткапиллярных венул.</p>	<p>Атрофия дермы. Сглаженность границы эпидермиса и дермы. Уменьшение количества крепящих фибрилл, ослабление дермо-эпидермального соединения. Снижение уровня ГАГ, макрофагов, фибробластов, эластических волокон. Исчезновение сосочков дермы, атрофия капилляров сосочков дермы. Снижение функции потовых и сальных желез</p>

Этиопатогенетические механизмы старения определяют основные направления anti-age косметологии, такие как:

- защита
- стимуляция
- компенсация
- комбинация первых трех

На современном этапе терапевтическая косметология располагает достаточно широким арсеналом методик коррекции инволюционных изменений кожи (инъекционные методики, физиотерапия, массажные техники и т.д.), однако применение химических пилингов при старении является наиболее патогенетически обоснованным.

Выбор пилинга зависит от преобладания клинической картины хроно – или фотоиндуцированного старения кожи, при этом, на сегодняшний день, большинство специалистов отдает предпочтение поверхностным пилингам, что обусловлено простотой использования и низким риском осложнений.

Для поверхностных пилингов используются следующие классы органических кислот: АНА, ВНА, ПНА, АКА (альфагидроксикислоты, бета-, полигидроксикислоты, кетокислоты).

Геропротективный эффект поверхностных пилингов обусловлен биологическими свойствами органических кислот и заключается в следующем:

- уменьшение толщины рогового слоя, устранение гиперкератоза благодаря ослаблению когезии между корнеоцитами;
- активация пролиферации и дифференцировки клеток базального слоя эпидермиса;
- активация синтеза межклеточных липидов рогового слоя, улучшение влагоудерживающих характеристик рогового слоя;
- противовоспалительное, антиоксидантное действия;
- стимуляция митотической активности фибробластов, увеличение синтеза ГАГ, коллагена, эластина, и фибронектина;

Но, к сожалению, воздействие химических пилингов на кожу, тоже имеет свои ограничения:

- Пилинги нельзя делать на коже с куперозом.

Химические пилинги воздействуют только на анаболические процессы – это биологические механизмы, которые вырабатывают новые клетки для построения новой ткани.

Под воздействием пилингов мы заставляем делиться клетки кожи, получая сначала видимое улучшение ее состояния, но при продолжительном применении пилинга, мы получим негативный результат, который называется «дисплазия клетки».

С этой точки зрения, новый научный подход для структурного омоложения кожи – интерактивные методики марки NATINUEL (Италия) – представляют своего рода «революцией Коперника» в эстетической косметологии.

Термин «интерактивность» происходит от английского слова interaction, что означает «взаимодействие». Интерактивность – понятие, которое раскрывает характер и степень взаимодействия между объектами: органическими кислотами (PHS,

АНА, АКА, ВНА), пептидами и биофункциональными веществами при адресном воздействии на основные механизмы, лежащие в основе инволюционных изменений кожи.

В интерактивных процедурах NATINUEL, на первый план выходят, энергетические свойства органических кислот. Они являются важным источником биологической энергии, необходимой для оптимального функционирования метаболических процессов. Как и в других тканях тела, клетки кожи нуждаются в энергии для поддержания в активном состоянии своих жизненных функций, способности к восстановлению и защите, но прежде всего к воспроизводству.

Ковалев Александр Владимирович,
врач дермато-косметолог,
кандидат медицинских наук,
член А.М.И.А., ведущий специалист линии
«Natinuel»



**Радикальная перемена
в представлении о косметических средствах**



Инновационная биоцветика - наиболее оптимальная программа омоложение кожи. Биоцветические препараты обладают высокой биохимической активностью и точным секторным воздействием. Оказывают антивозрастное, разглаживающее морщины действие, по эффективности превосходящее любое косметическое или космецевтическое средство. Способствуют биологическому омоложению и изменению межклеточного пространства GDE и обновлению всего эпидермиса и дермы. Воздействуют на биохимические механизмы, которые влияют на образование мимических морщин. День за днем достигается структурное омоложение кожи, которое постепенно становится очевидным благодаря заметному улучшению внешнего вида кожи.

«NATINUEL» Научный Проект Итальянской Ассоциации Медиков (A.M.I.A.), специализирующихся в области антивозрастной терапии.

Представители марки «NATINUEL» в России
г. Москва: ООО «Парадиз Косметик», тел.: +7 (499) 27-138-27, +7 (495) 542-08-22
г. Новосибирск: ООО «Примavera», тел.: +7 (383) 212-47-27, +7 (383) 222-28-20
г. Санкт-Петербург: ООО «Таир», тел.: +7 (812) 234-45-38, +7 (904) 619-39-94
г. Краснодар: СК «Студио SP», тел.: +7 (918) 17-99-777, +7 (918) 470-86-67

Дополнительную информацию по сотрудничеству и о тематических обучающих семинарах Вы можете получить в офисах Представителей марки «NATINUEL» в России.

Интерактивность
BIO DERM & BIO REJUVEN

Гексапептид-10

Стимулирует синтез ламинина и интегрин

<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Синтез</p> <p>Pseudoalteromonas Ferment extract Hydrolyzed wheat Protein Hydrolyzed soy protein</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Трилаген Организация</p> <p>Tripeptide-10 Citrulline</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Защита</p> <p>Hydrolyzed Wheat protein Hydrolyzed soy protein Tripeptide-1</p>
---	--	--

Трипептид-3

Стимулирует синтез коллагена, активируя TGF-beta

Тепренон

Работает с источником молодости – действует на клетки, ответственные за продолжительность жизни и молодость. Создает в эпидермисе и дерме оптимальные условия для достижения видимых результатов по улучшению состояния кожи