

# ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ СТАРЕНИЕ СТРЕССИРОВАННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ КОЖИ, СОСУДИСТЫЙ ФАКТОР

К тому моменту, когда сосудистая сеть становится заметной, она уже плохо выполняет свои функции

Система препаратов **ALODEM** (разработка биокомецевтической лаборатории Anna Lotan Ltd., Israel), с доказанной высокой эффективностью позволяет расширить возможности косметолога в достижении положительных результатов при работе с высокочувствительной, раздраженной кожей, проблемами купероза, преждевременного старения кожи.

Кумулятивное накопление повреждений в тканях, ответственных за эстетическое благополучие, вызванное разрушающим действием АФК (активная форма кислорода) и последующим каскадом образования вторичных радикалов с органическими структурами тканей – является патофизиологическим фактором, с учетом которого на сегодняшний день построены все концепции антистарения.



В механизмах преждевременного старения кожи существует важное звено, которому в практике уделяется не так много внимания – **возрастная васкулярная дегенерация**, в том числе в следствие фотоповреждения и хронического воспаления.

Количество сосудов самого малого калибра неуклонно сокращается, что особенно выражено на уровне субпапиллярного сплетения, кожа теряет молодой розовый оттенок, количество патологически расширенных, утративших эластичность капилляров возрастает.

«Усталость» капиллярной стенки сопровождается ухудшением микроциркуляции кожи, что в свою очередь ухудшает приток эндогенных биологически активных веществ, воды, кислорода, нарушением дренажных функций, пастозностью, покраснением, формированием телеангиоэктазий, замедлением регенерации, снижением эластичности.

**Практические возможности системы ALODEM (Anna Lotan, Israel) для улучшения микроциркуляции, профилактики купероза и ТАЭ, лимфотока, повышения качества регенерации травмированной кожи и укрепления хрупкой кожи, повышения стрессоустойчивости, барьерных свойств кожи:**

## Антиоксиданты

Система **ALODEM** построена на действии более 26 растительных экстрактов, полученных путем прямой или CO<sub>2</sub>-филтрации, холодным прессованием и содержащих биофлавоноиды, каротиноиды, витамины и минералы, способные улавливать и нейтрализовать свободные радикалы, восстанавливать эластичность и сияние кожи.



Ключевым компонентом является наиболее эффективный источник фермента супероксиддисмутаза (СОД) стабилизированный за счет инкапсуляции концентрированного экстракта редкой дыни Канталупа в составе крема **EXTRAMEL** (ALODEM, Anna Lotan).

СОД в составе коктейля растительных экстрактов крема **EXTRAMEL** за счет способности захватывать избыточное количество свободных радикалов оказывает действие еще на начальном этапе производства активных форм кислорода, ограничивая выброс провоспалительных медиаторов, профилактируя тем самым воспаление и УФ-индуцированный апоптоз кератиноцитов.

**Важное свойство:** при превышении концентрации СОД не оказывает прооксидантного эффекта. Введенные в рецептуру цветочные экстракты эдельвейса и лотоса, жимолости и солодки обеспечивают дополнительный успокаивающий эффект в случае раздраженной, гиперчувствительной кожи. Крем прекрасно восполняет дефекты липидного барьера, сохраняя газообмен и не нарушая терморегуляцию. Эффект препарата наиболее выражен при мануальном распределении, поэтому на основе крема **EXTRAMEL** разработан уникальный массажный препарат для коррекции фотостарения и улучшения функции капилляров кожи.

## EXTRAMEL – экстракт семян дыни инкапсулированный в мальтодекстрине

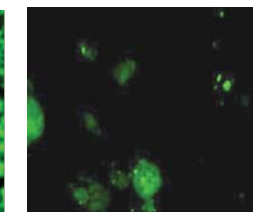
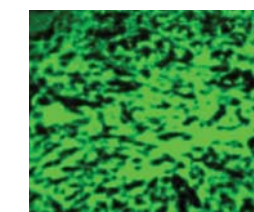
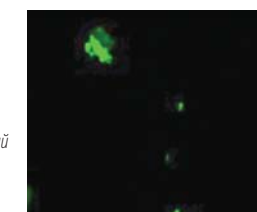
## Семена дыни Канталупа – источник СОД (супероксиддисмутазы)



### Эффективность экстракта дыни против свободных радикалов

- ✓ Широкий спектр защиты от нападения разнообразных активных форм кислорода. В пробирке.
- ✓ Фотозащита клеток (кератиноцитов), подвергающихся УФ – индуцированному радикальному стрессу. В пробирке.

Зеленый цвет показывает ущерб, нанесенный свободными радикалами (гидроперекись)



## Вяжущие компоненты

Накопленный в течение последнего десятилетия клинический опыт показывает, что длительное применение средств с выраженным вяжущим, дубящим и стягивающим эффектом, вопреки ожиданиям, только ухудшает состояние сосудов кожи. Тогда как введение в рецептуру экстрактов с легким вяжущим действием способствует снижению реактивности.

Поэтому для кожи с эритрозом, куперозом и ТАЭ разработан свободный от масел активный концентрат **РЕДЛЕСС** (Anna Lotan, Israel) на основе богатых полифенолами травяных экстрактов – листьев винограда, семян граната, жимолости, листьев кипариса (венотонизирующее, противовоспалительное действие), корня иглицы, лещины и спорыша (спазмолитическое, нормализующее проницаемость стенок и реологию капилляров действие).

## Увлажнение и качество липидного барьера

Важнейшие задачи при работе с чувствительной кожей – реализованы в рецептуре *Деликатного крема ALODEM* (Anna Lotan, Israel). Высокоэффективная формула разработана с акцентом на профилактику утолщения рогового слоя, поддерживает полноценную работу эпидермиса за счет экстрактов тысячелистника и омелы белой; экстракт инка ичи восполняет дефицит гамма-линолевой кислоты, повышая устойчивость к внешним воздействиям, а уникальная микроводоросль дунаиелла салина обеспечивает увлажнение, матовость и шелковистость кожи. Фенхель, мята и хмель в составе данного препарата способствуют сокращению периваскулярного отека кожи с эритрозом, улучшает лимфо- и кровообращение.

## Охлаждающие препараты

Необходимы в качестве средства временной вазоконстрикции для покрасневшей в результате травмы или раздражения кожи. Резко холодные аппликации вызывают длительный спазм и применяются только в случае локальных кровоизлияний, и для регулярного применения не подходят.

Эффективны прохладные маски и компрессы плавно и длительно отводящие тепло, без резкого спазма возвращающие нормальный тонус сосудов.

Так, в случае поврежденной в результате активных процедур кожи высокую эффективность показывает Успокаивающая маска для гиперемированной кожи **ALODEM** (Anna Lotan, Israel) на основе комплекса Peintavitin® с выраженным противовоспалительным и реэпителизирующим действием. Позволяет быстро восстановить даже реактивную кожу после агрессивных процедур, устранить дефицит влаги.



ALODEM