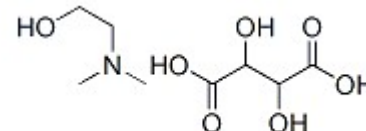




Каталог активных компонентов мезотерапевтических препаратов

MESO.institute (Spain)

DMAE. DMAE или диметиламиноэтанол – натуральный ноотроп, предшественник ацетилхолина, который присутствует в организме и продуктах питания.



Природным источником, из которого берут DMAE, являются рыбы семейства лососевых. Рецептору к ацетилхолину есть на клеточной стенке кератиноцитов, фибробластов, меланоцитов. Благодаря чему, DMAE оказывает влияние на пролиферацию клеток дермы; на плотность кровеносных сосудов, улучшая микроциркуляцию кожи; стимулирует действие фибробластов.

На сегодняшний день существует две теории эффективности DMAE. Первая связана с ролью DMAE как предшественника ацетилхолина. Во время освобождения нейромедиаторов происходит сокращение мышц, а вслед за ними и кожа приходит в тонус естественным путем, подтягиваются и омолаживаются изнутри.

Согласно другой – DMAE активизирует пролиферацию и синтетическую активность фибробластов. При добавлении DMAE к культуре фибробластов наблюдается вакуолизация клеток, при этом они значительно увеличиваются в размерах.

COLLAGEN. Коллаген - это белок, из которого состоят коллагеновые волокна, являющиеся фибриллярными структурами кожи, поддерживающими прочность и упругость кожи. Используемый в мезотерапии препарат коллаген представляет собой гомеопатический коллаген, органотерапевтический препарат, полученный из тканей свиньи. Введение в кожу препарата способствует стимуляции фибробластов,

образованию неоколлагена. Коллаген увеличивает влагоудерживающую способность кожи, благодаря чему улучшается ее тургор.

PISCUM OVUM EXTRACT. Экстракт икры осетровых рыб является источником: факторов роста кератиноцитов, фибробластов, лимфоцитов, макрофагов. Экстракт икры обладает увлажняющими и смягчающими свойствами из-за высокого содержания белков и аминокислот. Экстракт икры содержит омега-3 жирные кислоты, которые обладают противовоспалительными свойствами.

VITAMIN C. Мощный антиоксидант. Аскорбиновая кислота снижает активность ферментов на различных этапах меланогенеза, взаимодействуя с ионами меди в составе тирозиназы. Эффективно отбеливает, снимает воспаление.

Витамин С стимулирует синтез коллагена, делая кожу лица более эластичной и упругой. Она же отвечает за укрепление кровеносных сосудов, которые доставляют необходимое количество полезного кислорода клеткам.

GLUTATHIONE. Нейтрализует свободные радикалы, превращает их в воду.

CYSTEINE. Стимулирует белые кровяные тельца мигрировать в поврежденную зону, чтобы защитить эту область от воздействия внешней среды, которое может оказаться вредным для организма. Цистеин поддерживает эластичность и упругость кожи и защищает коллагеновый слой.

В исследованиях in vitro установлено, что применение аминокислот с антиоксидантными свойствами (метионин, цистеин, глутатион) в комплексной терапии фотостарения снижает скорость окислительной деградации компонентов внеклеточного матрикса почти в 10 раз

VITAMIN E. Токоферол выравнивает кожный рельеф, регенерирует и обновляет клетки, разглаживает морщинки, защищает кожу от ультрафиолета, предупреждает раннее старение кожи.

VITAMIN A. Функциональные кожные нарушения в виде уменьшения сало- и потоотделения, неправильности ороговения, нарушения роста волос, а также нарушения пигментобразования. При А-авитаминозе наблюдается сухость кожи, желтовато-коричневая ее окраска и изменением волосяного аппарата

NICOTINAMIDE. Является составной частью витамина РР. Ингибирует синтез липидов. При введении не вызывает местной реакции. При введении в кожу сосудорасширяющее действие умеренно, поэтому покраснения кожи не возникает. Применяют для профилактики возрастных изменений кожи, при целлюлите, ксантоматозе, очаговой склеродермии, атрофических рубцах, стриях.

DEXPANTHENOL. Относится к витаминам группы В, производное пантотеновой кислоты. Стимулирует образование эпителиальной ткани, обладает выраженным противовоспалительным действием. Применяют при различных дерматозах, акне, после пилингов и дермабразии, лечения ожогов, трофических язв, алопеции.

RIBOFLAVIN (VIT. B2). Поражение слизистой оболочки языка, губ, а также появление на лице угрей, разлитых гиперпигментаций, поражений ногтей. При недостатке рибофлавина повышается выделение сальных желез, наступают явления себореи, сопровождающиеся выпадением волос.

IRON. Железо находится в митохондриях и других органеллах клеток кожи, где входит в состав окислительных ферментов (пероксидазы, цитохромоксидазы и др.), обеспечивающих клеточное дыхание. Железо принимает участие в синтезе коллагена, входит в состав гемоглобина, тем самым принимая участие в насыщении организма кислородом.

THIAMINE (VIT. B1). Водорастворимый витамин, играющий важную роль в процессах метаболизма (обмена веществ) жиров, углеводов и других. Тиамин необходим для нормального протекания процессов роста и развития. Успокаивает воспалительную реакцию, уменьшает чувство зуда.

SODIUM DEOXYCHOLATE. Дезоксихолат разрушает оболочку адипоцита, позволяя полностью связать и вывести жирные кислоты.

RUCUS EXTRACT. Иглица Шиповатая (Ruscus Culeatus). Венотоник, укрепляет стенку кровеносных сосудов, решает проблемы нарушения микроциркуляции,

основной причины возникновения целлюлита, эффективно выводит лишнюю жидкость.

HAMMAMELIS EXTRACT. Восстановление тонуса сосудов кровеносной и лимфатической системы.

L-CARNITINE. Эффективный жиросжигающий компонент. Впервые выделен в 1905 году как естественный компонент клеток, играющий важную роль в процессе утилизации липидов и синтезирующийся из аминокислот. L-карнитин влияет на процесс расщепления триглицеридов на глицерин и жирные кислоты. Являясь переносчиком митохондриальной мембраны, способствует перемещению жирных кислот из цитоплазмы клетки в митохондрии с целью их конечного окисления.

QUILLAIA SAPONARIA. Экстракт коры Quillaia (мыльное дерево) содержит более 100 тритерпеноидных сапонинов, состоящих преимущественно из гликозидов киральной кислоты: они создают мыльную форму, которая растворяет липиды на поверхности клеток и в качестве конечного эффекта разрушает клетку. Этот эффект используется для уменьшения жировых клеток в нашей силуэт и дренаж продуктов. Также важны и полифенолы и танины, имеющие антиоксидантные свойства.

