

Дорогие друзья!

Группа лабораторий «KOSMOTEROS» уже более 10 лет работает в области красоты и здоровья во многих странах мира. При этом разработкой продукции для эстетической медицины занимается швейцарское отделение «KOSMOTEROS» (Genève), итогом работы которого стала широкая гамма продуктов, позволяющих эффективно решать очень многие проблемы эстетического характера. При этом необходимо подчеркнуть, что имея разную направленность продукция KOSMOTEROS LABORATOIRE (Paris-Genève) может формировать комплексные решения на этапах подготовки и проведения косметологических процедур, а также в условиях домашнего ухода, обеспечивая быструю реабилитацию и пролонгированный эффект.

В данном каталоге представлена продукция лаборатории, предназначенная для непосредственного использования в ходе эстетической процедуры:

- линия дермальных филлеров и мезотерапевтических гелей HYATURON®
- линия готовых коктейлей для мезотерапии KOSMOTEROS MEDICAL® (multy)
- линия моноконцентратов для мезотерапии KOSMOTEROS MEDICAL® (mono)

Каталог содержит краткие описания состава и назначения продукции линий HYATURON® и KOSMOTEROS MEDICAL® для решения наиболее часто встречающихся эстетических проблем. Уверен, что наша продукция поможет Вам дарить своим пациентам красоту и здоровье и желаю Вам успеха в этом непростом, но благородном деле.

Директор KOSMOTEROS LABORATOIRE (Genève)
Patrice Le Lann



Линия продуктов для эстетической медицины

«HYATURON»®

В основу композиций всех продуктов линии «HYATURON»® положены различные модификации гиалуроновой кислоты биоферментативного происхождения, которая представляет собой глюкозамингликан, состоящий из повторяющихся, идентичных друг другу мономеров, образующих разнообразное число таких повторов в цепи одной молекулы, которые могут достигать 6000 и более.

В природе гиалуроновая кислота является неотъемлемым естественным компонентом межклеточного вещества всех животных тканей (в том числе тканей и кожи человека) и выполняет очень большой объём различных функций в нашем организме.

Присутствуя в коже в естественных условиях гиалуроновая кислота решает следующие задачи:

- создаёт на поверхности травмированной кожи воздухопроницаемую плёнку, препятствующую воздействию внешней среды (бактерии, микробы и т.д.);
- повышает иммунитет, моделируя активность гранулоцитов, макрофагов и фибробластов;
- уменьшает отёчность;
- образует в дерме каркас, к которому присоединяются другие гликозамингликаны и белки;
- ускоряет регенерацию эпителия и оказывает ранозаживляющее действие;
- смягчает, увлажняет и повышает тургор кожи, разглаживает морщины.

С возрастом содержание гиалуроновой кислоты в тканях начинает уменьшаться, что приводит к потере необходимого уровня влаги и другим проявлениям старения кожи. Линия продуктов «HYATURON»® восполняет необходимое количество гиалуроновой кислоты, а также позволяет с её помощью устранять видимые эстетические дефекты кожи (дряблость, морщины и др.).

Линия «HYATURON»® включает в себя 3 группы продуктов:

1. Дермальные филлеры серии F, созданные на базе одной полимерной сети гиалуроновой кислоты.
2. Дермальные филлеры серии F-IPN, полученные на основе двух взаимопроникающих структурных сетей гиалуроновой кислоты.
3. Мезотерапевтические гели серии M, содержащие перекрёстно несвязанную (немодифицированную) гиалуроновую кислоту.

Вся продукция линии «HYATURON»® производится:

- в соответствии со всеми требованиями стандартов ISO 13485 и ISO 9001;
- на основе гиалуроновой кислоты биоферментативного происхождения;
- с использованием сырья, отвечающего строгим фармацевтическим стандартам.

Дермальные филлеры «HYATURON»® серии F

Для решения многих проблем специалисты эстетической медицины используют лицевые импланты, которые чаще называют дермальными филлерами. Косметический эффект лицевых имплантов основан на двух механизмах их действия – заполнения пространства и реакции фиброзной ткани на инородное тело.

Учитывая большое многообразие различных дермальных филлеров, представленных на косметологическом рынке, ответ на вопрос, каким же должен быть идеальный филлер является очень важным и актуальным.

Безусловно, главным фактором в подобной оценке выступает требование безопасности применения. И здесь важнейшей характеристикой филлера является происхождение материала, выступающего в роли наполнителя. В настоящее время специалистами по контурной пластике используются лицевые импланты двух видов:

- филлеры на основе синтетических наполнителей (биополимеры (силикон) и полиамид акриловые гели);
- филлеры на основе натуральных наполнителей (коллаген, гиалуроновая кислота).

Филлеры на основе синтетических наполнителей, обладая низкой стоимостью и высокой длительностью коррекции, могут вызывать негативные реакции организма на введение инородного тела: гранулемы, гиперпигментацию, подкожный фиброз.

Поэтому с точки зрения безопасности более предпочтительными являются филлеры на основе натуральных наполнителей, главными из которых являются коллаген и гиалуроновая кислота, так как их компоненты входят в состав межклеточного матрикса нашей кожи и имеют значительно меньшую вероятность отторжения и других негативных реакций организма.

Исторически, на протяжении более чем 20 лет единственными дермальными филлерами, разрешёнными к применению, являлись импланты на основе коровьего коллагена. Однако их использование осложнялось необходимостью проведения предварительных аллергических проб. Эта проблема была решена в 2003 году, когда был разрешён к применению первый дермальный филлер на основе гиалуроновой кислоты.

Гиалуроновая кислота (ГК) обладает свойствами, которые делают её очень подходящей для использования в качестве дермального филлера: она способна связывать большое количество воды, присутствует в коже в естественных условиях и не склонна вызывать нежелательные реакции.

Для приготовления дермального филлера исходную массу, содержащую ГК, необходимо подвергнуть ряду химических модификаций и нескольким этапам обработки. Первоначально субстанцию очищают от примесей. При этом ГК бактериального происхождения содержит 10-15 % примесей, а ГК животного происхождения – 50-60 % примесей. Исторически первые дермальные филлеры содержали ГК животного происхождения с невысоким уровнем очистки от примесей, что послужило источником аллергических реакций и созданию мифа о высокой аллергичности ГК животного происхождения.

В действительности, аллергичность любого дермального филлера на основе ГК зависит от уровня очистки исходного сырья от примесей, которые не должны превышать 0,01 %. При несоблюдении данного требования аллергическую реакцию может вызвать филлер на основе ГК как животного, так и бактериального происхождения.

Очищенный раствор гиалуроновой кислоты носит название свободной или перекрестно не связанной, или немодифицированной ГК. Если бы в качестве дермального филлера использовался он, то продукт исчезал бы из точки инъекции очень быстро (менее чем через неделю). Это является следствием очень ограниченного периода сохранения немодифицированной ГК в коже, так как ферменты (гиалуронидаза) и свободные радикалы быстро расщепляют перекрестно не связанные молекулы ГК.

Для решения этой проблемы производители дермальных филлеров используют молекулы-сшивки (кросслинкеры), которые связывают молекулы ГК между собой, создавая полимерную «сеть» и превращая вязкий раствор в гель.

После перекрестного связывания цепей ГК в конечном продукте (наполнителе филлера) может содержаться некоторое остаточное количество непрореагировавших молекул кросслинкера. Остаточные молекулы вещества-сшивки в высоких концентрациях могут быть токсичными, поэтому их концентрация должна быть на несколько порядков ниже порогового уровня безопасности.

Помимо безопасности определяющими требованиями к идеальному дермальному филлеру являются вязкость, эластичность и длительность воздействия. Хорошая вязкость необходима для коррекции глубоких морщин и создания объёма, эластичность – для равномерного распределения наполнителя под кожей и создания более естественного и гармоничного эффекта, а длительность определяет способность наполнителя после введения сохранять в тканях объём в течение продолжительного времени.

Все эти характеристики зависят от многих, в том числе взаимоисключающих друг друга факторов: степени перекрестного связывания молекул ГК, количества перекрестно связанных и не связанных цепей ГК, средней величины гелевых частиц и разброса их размеров. Так, в случае присутствия в наполнителе не связанной ГК (так называемые двухфазные гели) повышается пластичность в процессе введения продукта, однако снижается длительность его воздействия из-за быстрой деградации несвязанной ГК. Высокая степень перекрестного связывания повышает длительность, но существенно снижает эластичность и т.д.

Разработанные KOSMOTEROS LABORATOIRE (Genève) дермальные филлеры «HYATURON»® серии F представляют собой монофазные (не содержащие несвязанную ГК) абсорбируемые стерильные прозрачные гели, состоящие из поперечно-связанного гиалуроната натрия биоферментативного происхождения. Они обладают оптимальным сочетанием вязкости и эластичности и наиболее полно удовлетворяют главным требованиям к дермальным филлерам:

- обеспечивают высокую безопасность;
- легко вводятся;
- свободно распределяются и корректируются после введения;
- обладают равномерной биодegradацией, т.е. значительно реже требуют дополнительной коррекции после первой процедуры введения;
- после введения длительное время сохраняют в тканях требуемый объём.

Основной областью применения филлеров этой серии является коррекция морщин различной типологии. Обычно морщины подразделяют на четыре типа:

- а) мелкие атрофические морщины (тип 1);
- б) постоянные не глубокие морщины (тип 2);
- в) динамически выраженные морщины (тип 3);
- г) гравитационные морщины (тип 4).

Дермальные филлеры «HYATURON»® серии F обеспечивают эффективную коррекцию морщин 1-4 типов, а также увеличение объёма губ и других элементов.

Серия «HYATURON»® F включает:

HYATURON® F1 – дермальный филлер для коррекции мелких морщин первого типа в области лба, переносицы, а также периорбитальных и периоральных морщин.

Характеристики: плотность 18 мг/мл, рН7, объём 0,8 мл, иглы в комплекте 30G ½.

HYATURON® F2 – дермальный филлер для коррекции оральных стыков и сильных морщин второго типа в районе переносицы, носогубных складок и губ.

Характеристики: плотность 24 мг/мл, рН7, объём 0,8 мл, иглы в комплекте 27G ½.

HYATURON® F3 – дермальный филлер для увеличения объёма скул, коррекции очень сильных морщин четвертого типа в районе рта и носогубных складок.

Характеристики: плотность 24 мг/мл, рН7, объём 0,8 мл, иглы в комплекте 27G ½.

HYATURON® F-LIPS – дермальный филлер для увеличения объёма губ.

Характеристики: плотность 25 мг/мл, рН7, объём 0,8 мл, иглы в комплекте 27G ½.

Общие противопоказания, подробные техники и области введения дермальных филлеров серии «HYATURON® F» представлены в отдельном сборнике «Протоколы процедур на базе продуктов для эстетической медицины линии «HYATURON®».

Дермальные филлеры «HYATURON»® серии F-IPN

В настоящее время одной из важнейших задач в области дермальных филлеров является увеличение срока нахождения наполнителя в тканях без существенной потери объёма. Дело в том, что после введения в ткани геля гиалуроновой кислоты этот состав сразу начинает подвергаться воздействиям различных разрушающих факторов: свободного кислорода, гиалуронидаз, агрессивных пептидов, свободных радикалов, протеаз и многих других.

При этом устойчивость молекулы ГК во многом зависит от длины цепочки образующих её мономеров, т.е. чем длиннее свёрнутая в спираль цепочка, тем большее время она сохраняет свою структуру и состав. Однако, чем длиннее молекулы ГК, тем менее пластичным получается созданный на их основе дермальный филлер.

Специалисты KOSMOTEROS LABORATOIRE (Geneve) нашли решение этой дилеммы путём создания многоуровневой системы защиты, ключевыми элементами которой стали пептидные ингибиторы протеиназ поливалентного типа (PIP-H) и полимерная сеть высокомолекулярной гиалуроновой кислоты.

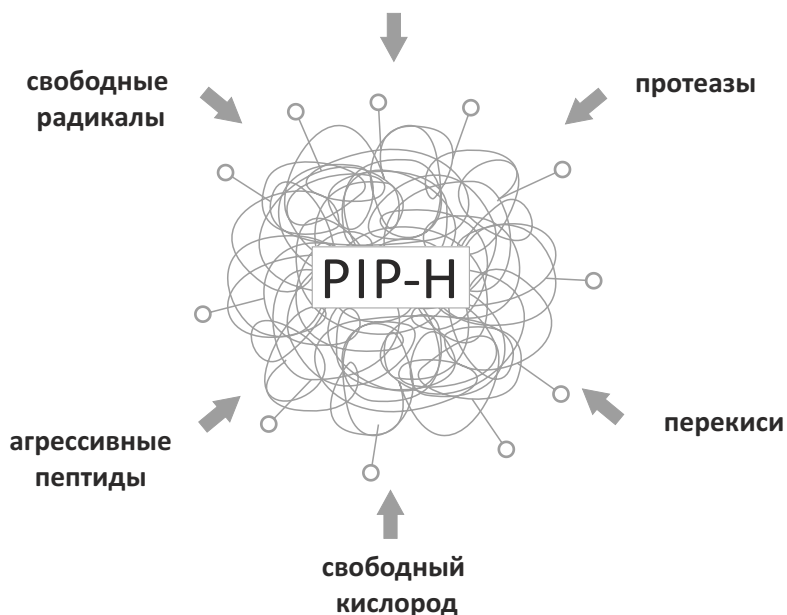
При этом необходимо отметить, что простое добавление данных элементов в состав филлера серьезно ухудшает его показатели по пластичности, текучести и вязкости, поэтому в KOSMOTEROS LABORATOIRE (Geneve) была разработана уникальная технология создания взаимопроникающих структурных полимерных сетей гиалуроновой кислоты IPN (interpenetrating polymer net).

Благодаря технологии IPN взаимопроникновение сетей низко и высокомолекулярной гиалуроновой кислоты увеличивает число физических связей в системе, при этом достигается наивысшая плотность поперечных связей, возрастает механическая прочность и устойчивость биоматериала филлера. Такая форма позволяет добиться высокой плотности комбинированной сети в объёме при низкой степени сшивки и сохранить высокую текучесть филлера в целом. В свою очередь, высокая текучесть обеспечивает более точное и облегченное введение, а благодаря повышенной плотности материала уменьшается его ферментативная и окислительная дегполимеризация в клетках кожи, что существенно замедляет процесс рассасывания филлера после введения.

Кроме того, технология IPN позволяет включить в состав взаимопроникающих сетей пептидные ингибиторы протеиназ поливалентного типа (PIP-H), которые обеспечивают дополнительную высокоэффективную комплексную защиту от большинства факторов, разрушающих структуру гиалуроновой кислоты. (см.рис.)

PIP-H представляет собой конкурентный ингибитор, который способен вступать во взаимодействие в активном центре ферментов различной этиологии, и тем самым препятствовать протеканию химических реакций, повреждающих молекулы гиалуроновой кислоты. Благодаря свойству конкурентности регуляции концентрации PIP-H в составе геля позволяет получать заданную константу ингибирования и обеспечивать заданный временной интервал сохранения объёма филлера в тканях.

**Взаимопроникающая полимерная сеть
низко-и высокомолекулярной гиалуроновой кислоты,
содержащая пептидные ингибиторы протеиназ (PIP-H).**



Использование технологии IPN позволяет филлерам «HYATURON®» серии F-IPN длительное время (более 12 месяцев) сохранять требуемый объём в тканях и при этом иметь оптимальные показатели по пластичности, текучести и вязкости.

Серия «HYATURON®» F-IPN включает:

HYATURON® F1-IPN – дермальный филлер для коррекции мелких морщин первого типа в области лба, переносицы, а также периорбитальных и периоральных морщин.

Характеристики: плотность 22 мг/мл, pH7, объём 1,0 мл, иглы в комплекте 30G ½.

HYATURON® F2-IPN – дермальный филлер для коррекции оральных стыков и сильных морщин второго типа в районе переносицы, носогубных складок и губ.

Характеристики: плотность 24 мг/мл, pH7, объём 1,0 мл, иглы в комплекте 27G ½.

HYATURON® F3-IPN – дермальный филлер для увеличения объёма скул, коррекции очень сильных морщин четвертого типа в районе рта и носогубных складок.

Характеристики: плотность 24 мг/мл, pH7, объём 1,0 мл, иглы в комплекте 27G ½.

Общие противопоказания, подробные техники и области введения дермальных филлеров серии «HYATURON® F-IPN» представлены в отдельном сборнике «Протоколы процедур на базе продуктов для эстетической медицины линии «HYATURON®».

Мезотерапевтические гели «HYATURON»® серии М

Характеристики «HYATURON» М: плотность 14 мг/мл, рН 7, объём 1,0 мл.

В отличие от дермальных филлеров, направленных на долгосрочное заполнение объёмов в тканях, мезотерапевтический гель «HYATURON»® серии М решает задачу комплексного омоложения кожи и поэтому содержит немодифицированную кислоту, активно вступающую во взаимодействие с компонентами внеклеточного матрикса и клетками кожи.

После введение в ткани геля «HYATURON» М содержащаяся в нём немодифицированная гиалуроновая кислота в течение 5-10 дней осуществляет следующие функции:

1. Активно увлажняет кожу, удерживая вокруг себя большое количество воды, что, в свою очередь, поддерживает тургор, характерный для молодой кожи.
2. Восстанавливает оптимальную физиологическую среду для пролиферации и миграции фибробластов, а также активизирует процессы синтеза коллагена и других компонентов внеклеточного матрикса.
3. Обеспечивает быстрое заживление кожи на участках введения мезотерапевтических компонентов, останавливает капиллярное кровотечение.
4. Защищает кожу от разрушающих воздействий свободных радикалов.
5. В процессе распада обеспечивает кожу необходимыми структурными элементами для поддержания оптимального состояния.

Благодаря широкому комплексному действию немодифицированной гиалуроновой кислоты мезотерапевтический гель «HYATURON» М обеспечивает высокие результаты в процессе anti-age терапии, но может использоваться и для решения других эстетических проблем.

Общие противопоказания, подробные техники и области введения мезотерапевтического геля серии «HYATURON®» серии М представлены в отдельном сборнике «Протоколы процедур на базе продуктов для эстетической медицины линии «HYATURON®».

Противопоказания:

- кожные и воспалительные заболевания кожи;
- герпетические обострения;
- недавнее проведение процедур, агрессивно воздействующих на кожу (лазерный или химический пилинг);
- индивидуальная непереносимость ГК;
- перенесенные аутоиммунные заболевания;
- склонность к развитию гипертрофического рубцевания и папулообразования;
- беременность и кормление грудью.

KOSMOTEROS MEDICAL®

Линия продуктов для эстетической медицины KOSMOTEROS MEDICAL (Genevé) включает в себя как уже готовые мезококтейли (линия multy), так и моноконцентраты (линия mono), из которых можно формировать индивидуальные составы в зависимости от проблематики.

ЛИНИЯ MULTY

Отличительной особенностью коктейлей является наличие в составе стандартизированного экстракта красного винограда, который содержит уникальный ингредиент – Резвератрол.

Резвератрол является природным биофлаваноидом и обладает феноменальными свойствами, крайне необходимыми нашей коже.

Во-первых, Резвератрол активизирует внутриклеточную антиоксидантную систему защиты, снижает риск возникновения рака кожи при воздействии мощного УФ-облучения, а в стрессовых ситуациях повышает выживаемость кератиноцитов и фибробластов.

Во-вторых, Резвератрол запускает механизм омоложения клеточного метаболизма, активизируя экспрессию генов антистарения семейства sirt.

В-третьих, Резвератрол улучшает трофику микроциркуляторного русла кожи, обеспечивает профилактику изменений сосудистой стенки и сохраняет проницаемость сосудов на высоком, соответствующем потребности ткани, уровне.

Благодаря эффекту синергии наличие Резвератрола в составе мезококтейлей «KOSMOTEROS MEDICAL» существенно повышает результативность остальных компонентов (витаминов, аминокислот, гиалуроновой кислоты и т.д.), а также обеспечивает возможность их пролонгированного воздействия на кожу.

Концентрат с витамином E и гиалуроновой кислотой KOSMO-STIMUL

Код - K31

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Состав: витамин E, гиалуроновая кислота 1.5%, биотин, пантенол.

Действие: уникальная комбинация низкомолекулярной гиалуроновой кислоты и одного из самых мощных дерматотропных витаминов-токоферола (витамина E), усиленная пантенолом и биотином, позволяет стимулировать активный рост волос, улучшить их структуру, а также обеспечить клеткам кожи головы необходимый гидробаланс и защиту от повреждений и преждевременного старения.

Показания:

- профилактика и лечение хроно-и фотостарения;
- восстановление гидробаланса;
- комплексная терапия алопеции;
- реабилитация после хирургических вмешательств.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов коктейля.

Концентрат с витамином С (20%) KOSMO – С

Код - K29

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл

Состав: L – аскорбиновая кислота (20%), экстракт красного винограда.

Действие: Витамин С является мощным антиоксидантом, блокирующим действие свободных радикалов на клеточные мембраны, предупреждая преждевременное старение клеток кожи. Стимулирует синтез коллагена, образование серотонина из триптофана, участвует в образовании катехоламинов. Кроме того, препятствует образованию пигментных пятен - ингибирует тирозиназу, угнетая тем самым синтез меланина. Замедляет развитие купероза - укрепляет сосудистую стенку, уменьшает ее проницаемость.

Экстракт красного винограда (*vitis vinifera*) содержит комплекс биофлавоноидов, в состав которого входит мощный антиоксидант Резвератрол.

Резвератрол препятствует окислению витамина С и восстанавливает окисленный витамин С до исходного состояния.

В комплексе с биофлавоноидом Резвератролом антиоксидантное действие витамина С возрастает в несколько раз, кроме этого, значительно повышается активный период воздействия коктейля KOSMO-С на кожные ткани.

Показания:

- патология сосудистой стенки : эритроз, купероз, розацеа, варикоз;
- угревая болезнь (угри);
- биологическое и фотостарение кожи;
- мелазма;
- алопеция на фоне себорейного дерматита;
- стрии и растяжки (на ранних стадиях).

Противопоказания: индивидуальная непереносимость аскорбиновой кислоты.

Концентрат с экстрактом абрикоса и биотином KOSMO-HAIR

Код - K32

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Состав: экстракт абрикоса, биотин, витамины В1, В2, В5, В9, РР, макроэлементы (медь, калий, железо).

Действие: обеспечивает комплексное питание и восстановление волосистой части кожи головы, способствует продлению активной фазы роста волос.

Экстракт абрикоса, содержащий сахара, пектины и крахмал, способствует быстрому и пролонгированному восстановлению водного баланса, а благодаря наличию антиоксидантов (флавоноидов и витамина С), эффективно замедляет процесс преждевременного старения. Биотин и другие витамины группы В оказывают положительное влияние на рост и строение волос, а также структуру кожи головы. Сбалансированная комбинация органически связанных макроэлементов на клеточном уровне нормализует обменные процессы и обеспечивает защиту волосяных фолликул.

Показания:

- профилактика преждевременного появления седых волос;
- комплексная терапия алопеций различного генеза;
- себорея;
- выпадение и ломкость волос.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов.

Суперувлажняющий концентрат с гиалуроновой кислотой KOSMO – HYAL

Код - K27

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Состав: Гиалуроновая кислота 1%, витамины B1, B2, B5, B9, H, PP;

аминокислоты: аланин, аргинин, аспарагин, аспарагиловая кислота, глутамин, глутаминовая кислота, глицин, гистидин, цистеин, цистин, лейцин, изолейцин, лизин, фенилаланин, метионин, пролин, валин, серин, треонин, триптофан, тирозин;

микроэлементы: биологически доступные кальций, железо, магний, натрий, калий, марганец; экстракт красного винограда.

Действие: благодаря оптимальному сочетанию гиалуроновой кислоты и экстракта красного винограда с остальными активными компонентами KOSMO – HYAL оказывает стимулирующее воздействие на процесс неоколлагенеза, противодействует проявлениям дегенеративных изменений кожного покрова (морщины, общие признаки старения, сухость и усталость кожи и т.д.), нормализует обменные процессы и обеспечивает защиту от неблагоприятных факторов внешней среды.

Показания:

- биологическое и фотостарение;
- мелкоморщинистый тип старения;
- увлажнение кожи любого типа.

Противопоказания:

- индивидуальная непереносимость компонентов;
- беременность и период лактации.

Антивозрастной концентрат KOSMO - DMAE

Код - K30

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Состав: Гиалуроновая кислота 1,2 %, 2-диметиламино-этанол (DMAE) 1 %, пантенол, тиоктовая кислота, экстракт красного винограда.

Действие: обеспечивает выраженный лифтинговый эффект, антиоксидантную защиту и продолжительное увлажнение кожи, повышает ее эластичность и упругость, а также регулирует репаративные процессы в коже.

Комплексное воздействие DMAE, Гиалуроновой кислоты и биофлавоноидной группы красного винограда обеспечивает синергический эффект и пролонгированное действие коктейля.

Показания:

- профилактика и лечение возрастных изменений кожи при биологическом старении и фотостарении;
- для глубокого увлажнения любого типа кожи;
- для профилактики общей «усталости» кожи и антистрессовой терапии.

Противопоказания: - индивидуальная непереносимость компонентов.

Концентрат с коэнзимом Q10 и гексапептидом KOSMO-RELAX

Код - K34

Форма выпуска: водный раствор во флаконе по 6 мл.

Состав: гексапептид 8, экстракт французской лаванды.

Действие: устраняет мимические морщины без использования ботулотоксина за счёт расслабления мышц путём мягкого блокирования «нейронного экзоцитоза» и индукции производства бета-эндорфинов.

Показания: для устранения мимических морщин, расслабления кожных сокращений и восстановления эпидермиса.

Противопоказания:

- индивидуальная непереносимость компонентов;
- беременность и период лактации.

Концентрат с экстрактом мандарина и L-карнитином KOSMOLITIC I-II

Код - K37

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 8 мл.

Состав: L-карнитин, кофеин, β – эсцин, экстракты мандарина и suaeda maritime.

Действие: в качестве липолитика обеспечивает активный липолиз для коррекции локальных жировых отложений, оказывает дополнительное дренирующее и венотони-ческое воздействие.

Показания: профилактика и лечение I-II степени гидролипидистрофии.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов.

Клеточный активатор KOSMO - ACTIV

Код - K28

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Состав: витамины B1, B2, B5, B9, H, PP;

аминокислоты: аланин, аргинин, аспарагин, аспарагиловая кислота, глутамин, глутаминовая кислота, глицин, гистидин, цистеин, цистин, лейцин, изолейцин, лизин, фенилаланин, метионин, пролин, валин, серин, треонин, триптофан, тирозин; микроэлементы: кальций, железо, магний, натрий, калий, марганец; экстракт красного винограда.

Действие: обеспечивает антиоксидантную защиту, стимулирует обменные процессы, повышает клеточный иммунитет.

Биофлавоноиды красного винограда (Резвератрол и др.) совместно с набором аминокислот и витаминным комплексом коктейля KOSMO – ACTIV существенно усиливают эффективность воздействия друг друга, благодаря чему результативность применения KOSMO – ACTIV значительно возрастает, а также улучшается процесс усвоения коктейля.

Показания:

- алопеция различного генеза;
- застойный целлюлит;
- явления купероза;
- жирная кожа без воспалительных образований;
- «anti-age» терапия.

Противопоказания:

- беременность и период лактации;
- индивидуальная непереносимость компонентов.

Концентрат с ацеролой и дезоксихолатом натрия KOSMOLITIC III-IV

Код - K38

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 8 мл.

Состав: дезоксихолат Na, L-карнитин, β – эсцин, экстракты ацеролы и *phyllacanta fibrosa*.

Действие: в качестве липолитика обеспечивает мощный липолиз для коррекции жировых отложений, проявляя высокую эффективность и в период менопаузы.

Показания: профилактика и лечение III-IV степени гидролипидистрофии.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов.

Концентрат с ретинолом и карнозином KOSMO-AGE

Код - K33

Форма выпуска: водный раствор во флаконе по 6 мл.

Состав: карнозин, гиалуроновая кислота, концентрат Mekabu, ретинол.

Действие: каждая составляющая комбинированного anti-age комплекса коктейля обеспечивает набор соответствующих функций:

- концентрат Mekabu стимулирует работу 14 генов, ответственных за синтез, сборку и защиту коллагеновых и эластиновых волокон, гиалуроновой кислоты и миграцию фибробластов;
- дипептид КАРНОЗИН предупреждает старение кожи, обеспечивая защиту от факторов окислительного воздействия, ионов металлов и карбонильных соединений, предотвращает деструктуризацию макромолекул, способствует разложению модифицированного белка;
- гиалуроновая кислота оказывает комплексное anti-age воздействие, восстанавливает водный баланс и нормализует обменные процессы;
- ретинол обеспечивает мощную антиоксидантную защиту, улучшает кровообращение, повышает иммунитет и выравнивает рельеф кожи.

Показания: - для профилактики и лечения общих возрастных изменений кожи при биологическом и фотостарении;

- для глубокого увлажнения любого типа кожи;
- для уменьшения морщин в области «треугольника красоты»;
- для проведения антистрессовой терапии.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов.

Концентрат с экстрактом какао и пентоксифиллином KOSMOTONIC III-IV

Код К36

Форма выпуска: водный раствор во флаконе по 8 мл.

Состав: пентоксифиллин, β – эсцин, экстракты какао и kombu.

Действие:

- оказывает веноотоническое, лимфодренажное и липолитическое действие;
- улучшает реологию и микроциркуляцию крови;
- восстанавливает первоначальную структуру кожи в застойных и проблемных зонах путём активизации омоложения стволовых клеток, ответственных за формирование фибробластов.

Показания: профилактика и лечение III-IV степени гидролипидистрофии.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов.

Концентрат с экстрактом гамamelиса и троксерутином KOSMOTONIC I-II

Код - К35

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 8 мл.

Состав: троксерутин, β – эсцин, экстракты гамamelиса, мате и зеленого чая.

Действие: благодаря синергии воздействия компонентов коктейль используется в качестве веноτονика и выполняет следующие функции:

- заметно активизирует кровообращение;
- усиливает лимфодренаж и снятие отеков;
- повышает устойчивость капилляров путём укрепления сосудистых стенок;
- оказывает выраженное детоксицирующее действие;
- увеличивает липолитическую активность и ингибирует образование адипоцитов;
- выравнивает микрорельеф кожи.

Показания: профилактика и лечение I-II степени гидролипидистрофии.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов.

Концентрат с гликолевой кислотой и комплексом «анти-акне» KOSMO-ACNELINE

Код - К41

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Состав: - экстракт водоросли hydrolyzed algin, метронидазол (metronidazolium), гиалуронат меди (cuprum hyaluronates), гиалуронат цинка (zinc hyaluronates), себосодержащие аминокислоты (триптофан, метионин, цистин), гликолевая кислота.

Действие: наличие широкого набора компонентов с бактерицидным, противовоспалительным, антиоксидантным, регенерирующим и стимулирующим действием позволяет KOSMO-ACNELINE оказывать комплексное воздействие на все основные факторы, провоцирующие развитие акне, такие, как дисбаланс липидов кожного сала, усиленное размножение кожных бактерий и гормональные нарушения. KOSMO-ACNELINE эффективен как для акне лёгкой и средней тяжести, так и для коррекции тяжелой формы акне.

Показания: для профилактики и лечения легких, средних и тяжелых форм акне.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов.

Концентрат с календулой и себорегулирующим комплексом KOSMO-SEBOLINE

Код – K40

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Состав: экстракт водоросли *crithmun mariti*, гиалуронат цинка, гиалуронат магния, серосодержащие аминокислоты (метионин, цистин, триптофан), экстракт календулы, niacinamide (никотиноамид).

Действие: благодаря наличию высокоэффективных компонентов, ингибирующих интерлейкин 1 α и 5 α редуктазу, активизирующих клеточный энергетический метаболизм и синтез АТФ, KOSMO-SEBOLINE успешно регулирует уровень кожного сала, оказывает мощное антибактериальное и противовоспалительное действие, блокирует формирование мелких угрей, восстанавливает структуру коллагена и эластина, обеспечивает комплексную защиту клеток кожи.

Показания: для комплексного ухода за жирной, комбинированной и проблемной кожей.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов.

Концентрат с олигоэлементами KOSMO-OLIGO

Код- K50

Форма выпуска: водный раствор во флаконе 6 мл.

Состав: органически связанные микро-и макроэлементы аспартат магния, глюканат меди и цинка.

Действие: благодаря синергетическому эффекту воздействия органических анионов и минеральных катионов компонентов KOSMO-OLIGO обладает высокой биологической активностью, усиливает энергетический метаболизм клеток на уровне митохондрий и цитоплазмы. В результате стимулируется клеточное дыхание, синтез ДНК, кератина и коллагена, обеспечиваются комплексное питание и активизация клеток кожи.

Показания:

- для профилактики и лечения общих возрастных изменений кожи при биологическом и фотостарении;
- для проведения антистрессовой терапии, лечения тусклой, усталой и дряблой кожи.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов.

Концентрат с рутинном и мелилото KOSMO-TONUS

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Код – K53

Состав: рутин (2,5%), экстракт мелилото (0,05%).

Действие: экстракт мелилото (донника лекарственного) повышает тонус вен, способствует оттоку венозной крови, стимулирует циркуляцию лимфы. Обладает противовоспалительным и противоотечным действием. Является антикоагулянтом благодаря содержащемуся в нем кумарину.

Рутин - флавоноид, обладающий способностью совместно с аскорбиновой кислотой уменьшать проницаемость и ломкость капилляров. Участвует в окислительно-восстановительных процессах, угнетает активность гиалуронидазы, обладает антиоксидантными свойствами, тормозит окисление и превращение адреналина.

Показания: целлюлит, хроническая венозная недостаточность, посттравматические и послеоперационные отеки, алопеция, дряблая кожа, купероз, деформационный тип старения, фотостарение (усталое лицо).

Противопоказания: повышенная чувствительность к компонентам концентрата.

Концентрат KOSMO-ANTICUPEROSE

Код - К61

Форма выпуска: водный раствор во флаконе по 6 мл.

Состав: экстракт водоросли *chlorella vulgaris*, специализированный тетрапептид, β-эсцин, рутин.

Действие: наряду с рутином и β-эсцином основными действующими компонентами KOSMO-ANTICUPEROS являются тетрапептид, специализированный для борьбы с покраснениями кожи, и экстракт *chlorella vulgaris*, которые в комплексе выполняют следующие функции:

- ингибируют процесс ангиогенеза, приводящего к формированию розацеи, темных кругов под глазами (расширение мелких век), варикозам и другим проблемам с кровеносными сосудами;
- препятствуют деградациии базальной мембраны и активизируют синтез коллагена;
- обеспечивают фотозащиту и поддерживают жизнеспособность клеток кожи;
- уменьшают эритемы, покраснения, шероховатость и гиперпигментацию, улучшая равномерность тона и внешний вид кожи.

Показания: профилактика и лечение купероза и других сосудистых заболеваний.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов.

ЛИНИЯ MONO

Моноконцентраты линии KOSMOTEROS MEDICAL R предназначены для формирования мезококтейлей различного назначения, но, в то же время, при определенной проблематике могут использоваться и как самостоятельные средства.

Концентрат с органическим кремнием (0,5 % и 1 %)

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Код M57

Состав: органический кремний (0,5% или 1%).

Действие: кремний представлен в коже, волосах и соединительной ткани. Он влияет на состояние надкостницы, защищает стенки артерий, участвует в синтезе коллагена.

Органический кремний 0,5% стимулирует и регулирует пролиферацию фибробластов, нормализует гидратацию кожи, предотвращает перекисное окисление липидов, участвует в синтезе мукополисахаридов и коллагена. Повышает упругость и эластичность кожи.

Показания: биологическое и фотостарение, целлюлит, локальные жировые отложения, стрии, алопеция.

Противопоказания: повышенная чувствительность к компонентам концентрата.

Концентрат с декспантенолом

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Код – М54

Состав: декспантенол (20%).

Действие: декспантенол - провитамин В5, производное пантотеновой кислоты, эффективный стимулятор процессов регенерации тканей. Способен накапливаться в волосах и коже. Декспантенол превращается в организме в пантотеновую кислоту и восполняет ее дефицит. Пантотеновая кислота, как компонент коэнзима А (кофермента А), присутствует во всех живых тканях, а их повреждение резко увеличивает потребность в ней. Пантотеновая кислота участвует в процессах ацетилирования и окисления, углеводном и жировом обмене, цикле трикарбоновых кислот, в синтезе ацетилхолина (ацетилирование холина), глюкокортикостероидов, порфиринов, нормализует клеточный метаболизм, увеличивает прочность коллагеновых волокон. Пантотеновая кислота способствует обновлению эпидермиса. Декспантенол оказывает противовоспалительное и противовирусное действие, высоким ранозаживляющим эффектом за счет увеличения скорости миграции фибробластов.

Показания: алопеция, жирная кожа, акне, фотостарение.

Противопоказания: повышенная чувствительность к составу концентрата, беременность, период лактации, гемофилия.

Концентрат с гинко-билоба

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Код - М59

Состав: экстракт гинко-билоба (4%).

Действие: основными действующими веществами гинкго являются две группы биологически активных соединений: флавогликозиды и терпенлактоны. Три флавогликозида гинкго - это кверцетин, кемпферол и изорамнетин. Группа терпенлактонов состоит из бидобалида и гинкголидов А, В и С. Флавогликозидам гинкго билоба присуща высокая антиоксидантная активность, а терпенам - противовоспалительное действие. Гинкго билоба снижает агрегацию тромбоцитов и изменяет вязкость крови, тем самым улучшает реологические свойства крови. Обладает сосудоукрепляющим действием, улучшает микроциркуляцию и снижает проницаемость капилляров.

Показания: целлюлит, связанный с венозной и лимфатической недостаточностью нижних конечностей, андрогенная алопеция, купероз.

Противопоказания: повышенная чувствительность к компонентам концентрата.

Концентрат с кофеином

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Код М60

Состав: кофеин (20%).

Действие: по строению и фармакологическим свойствам кофеин близок к теобромину и теофиллину; все три алкалоида относятся к группе метилксантинов. Кофеин угнетает фермент фосфодиэстеразу, что ведёт к внутриклеточному накоплению циклического аденозинмонофосфата (АМФ). Под влиянием циклического АМФ усиливаются процессы гликогенолиза, стимулируются метаболические процессы во всех тканях, в том числе в жировой. В результате аккумуляции ц-АМФ происходит стимуляция триглицеридлипазы, гидролиз триглицеридов и уменьшение объема жировой ткани. Кофеин активизирует β_2 – адренорецепторы, которые располагаются на поверхности адипоцитов, что приводит к активизации липолиза.

Показания: целлюлит, локальные жировые отложения, особенно в области «галифе» (гиноидный тип телосложения).

Противопоказания: артериальная гипертензия, повышенная чувствительность к компонентам концентрата.

Концентрат с биотином

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Код – М52

Состав: биотин (0,5 %).

Действие: биотин - водорастворимый витамин, необходимый для нормального состояния кожи, волос и ногтей. Биотин обладает противовоспалительным действием. Регулирует деятельность сальных желез. Дефицит биотина может привести к выпадению волос, шелушению кожи и гиперкератозу.

Показания: диффузное поредение волос, очаговая алопеция, себорейный дерматит, акне, стрии.

Противопоказания: повышенная чувствительность к компонентам концентрата.

Концентрат с DMAE

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Код – М51

Состав: DMAE (3%).

Действие: DMAE (диметиламиноэтанол) – это аминоксипит с молекулярной формулой $C_4H_{11}NO$. Молекулярная масса DMAE – 89,1 Да. Данный концентрат получен путем биотехнологического синтеза. В небольших количествах DMAE находится в тканях человека. DMAE регулирует некоторые клеточные процессы, протекающие в тканях организма. Он является предшественником нейромедиатора ацетилхолина, который принимает участие в передаче нервного возбуждения в центральную нервную систему. В косметологии DMAE применяется для достижения эффекта лифтинга, увлажнения, защиты от свободных радикалов и повышения уровня обменных процессов в коже, т.е. для комплексного омолаживающего эффекта. Попадая в организм, DMAE увеличивает синтез и ускоряет обновление ацетилхолина, ингибирует периферический метаболизм и увеличивает периферическую концентрацию ацетилхолина, стабилизирует клеточную мембрану, повышает тонус дермы.

Показания: деформационный тип старения, дряблость кожи тела. Рекомендуется использовать после 40 лет при наличии птоза.

Противопоказания: повышенная чувствительность к компонентам концентрата.

Концентрат с артишоком

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Код - M58

Состав: экстракт артишока (2%).

Действие: экстракт артишока - мощный гепатопротектор. Содержащиеся в нем активные вещества защищают клетки печени от действия токсинов (в т.ч. нитросоединений, алкалоидов, солей тяжелых металлов, алкоголя). Также экстракт увеличивает выработку коферментов гепатоцитами и оказывает влияние на метаболизм липидов, холестерина и кетоновых тел, улучшает антиоксидическую функцию печени. Экстракт артишока оказывает желчегонное действие преимущественно за счет холеретического эффекта, обладает диуретическим действием и усиливает выведение мочевины. Способствуя выведению токсинов, что обуславливает его детоксицирующее действие.

Максимальная дозировка: 5 мл за один сеанс.

Показания: целлюлит, локальные жировые отложения, посттравматический отек.

Противопоказания: желчнокаменная болезнь, почечнокаменная болезнь, повышенная чувствительность к компонентам концентрата.

Концентрат с L-карнитином

Форма выпуска: водный раствор во флаконах по 6 мл.

Код – M56

Состав: L-карнитин (20%).

Действие: L-карнитин - природное вещество, родственное витаминам группы В. В организме человека присутствует в тканях поперечно-полосатых мышц и печени.

Является кофактором метаболических процессов, обеспечивающих поддержание активности коэнзима А (КоА). L-карнитин участвует в транспорте свободных жирных кислот через мембраны митохондрий, которые отвечают за расщепление белков, жиров и углеводов и обеспечивают клетку источником энергии. В присутствии L-карнитина жиры окисляются и передают организму содержащуюся в них энергию. Именно поэтому эффективное расщепление липидов возможно лишь при достаточном содержании L-карнитина в организме. Обнаружены также и его антиоксидантные свойства. L-карнитин способствует выведению из организма аммиака, который является побочным продуктом переработки белков во время физической нагрузки.

Показания: целлюлит, локальные жировые отложения. Назначается лицам физически активным, с достаточным уровнем физической нагрузки.

Противопоказания: повышенная чувствительность к компонентам концентрата.

Рекомендуемые составы, техники введения и подробные протоколы процедур представлены в отдельном сборнике «Протоколы процедур на базе продуктов для эстетической медицины линии «KOSMOTEROS MEDICAL».

Эксклюзивный дистрибьютор продукции «KOSMOTEROS LABORATOIRE» (Paris-Genève) компания KTGroup приглашает на обучающие семинары для профессионалов:

I. Технология коррекции возрастных изменений продуктами для эстетической медицины KOSMOTEROS MEDICAL (Швейцария — Франция)

1. Технология коррекции возрастных изменений продуктами для эстетической медицины на основе гиалуроновой кислоты

- Роль и механизм действия гиалуроновой кислоты (ГК) в эпидермально-дермальных структурах кожи.
- Значение молекулярной массы, концентрации в продуктах для биоревитализации и биоармирования.
- Линия имплантов на основе гиалуроновой кислоты линии «HYATURON»®, особенности и область применения.

2. Мезотерапевтические коктейли KOSMOTEROS MEDICAL (Genève)

- Отличительная особенность мезотерапевтических коктейлей KOSMOTEROS MEDICAL, синергия Резвератрола в составе мезококтейлей.
- Мезотерапевтические процедуры коррекции эстетических проблем кожи (лицо, шея, декольте).

Мастер-класс

II. Дифференцированная методика введения продуктов для эстетической медицины KOSMOTEROS MEDICAL в процедурах с мезороллером

Обзор мезотерапевтических коктейлей KOSMOTEROS MEDICAL (Genève)

Уникальная особенность коктейлей KOSMOTEROS MEDICAL. Синергия Резвератрола в составе мезококтейлей. Принципы подбора коктейлей в процедурах коррекции эстетических проблем кожи.

Мезотерапевтические коктейли KOSMOTEROS MEDICAL в процедурах с мезороллером. Показания и противопоказания к проведению процедур. Техника процедуры, физиологический эффект

III. Гиалуронопластика дермальными наполнителями лаборатории «KOSMOTEROS LABORATOIRE» (Paris-Genève). Возможные осложнения, профилактика и коррекция. Анатомия и опасные зоны.

- Препараты для контурной пластики «KOSMOTEROS LABORATOIRE» (Paris-Genève), их классификация и краткая характеристика. Особенности применения.
- Различные классификации осложнений, развивающихся после проведения контурной пластики. Сроки развития осложнений, клиническая картина, возможные причины, рекомендации по лечению и профилактике каждого типа осложнений, клинические примеры.
- Возможность сочетания различных препаратов для контурной пластики и других методик. Примеры осложнений при применении несочетаемых материалов и методов.
- Что такое «опасные зоны» лица.
- Учет индивидуальных анатомических особенностей при выборе препарата.
- Анапнeсис и его роль при проведении контурной пластики.
- Разбор случаев из практики косметологов в аудитории.