

содержания сахара в крови. При таком воздействии «проявляются» незначительные, скрытые нарушения обменного процесса углеводов.

Литература

1. В.С. Камышников. Справочник по клинико-биохимической лабораторной диагностике 1, 2 том.

НЕИНВАЗИВНАЯ МЕЗОТЕРАПИЯ INFUSION

Карпишевич Л.Ф.

Филиал «Санаторий «Радон» ОАО «Белагроздравница»

Каждый человек, а особенно женщина, мечтает и стремится жить в гармонии со своим возрастом, быть здоровой, красивой и выглядеть моложе своих лет. Внешние признаки биологического и фотоиндуцированного старения кожи оказывают существенное влияние на социальное благополучие, адаптацию в обществе и качество жизни человека. Именно поэтому в настоящее время предлагается широкий спектр методов, направленных на устранение или уменьшение проявлений инволюционных изменений кожи. Одним из наиболее эффективных и востребованных методов является мезотерапия, как инъекционная, так и неинвазивная

Мезотерапия как метод лечения известен уже более 150 лет. Однако идеи и принципы мезотерапии были сформулированы лишь в 1952 году основателем методики французом Мишелем Пистором. Поводом послужила ситуация, когда у пациента, которому было подкожно введено обезболивающее средство, улучшилось состояние кожи. Затем последовали исследования и эксперименты, были разработаны препараты, и врачи-косметологи взяли этот доступный и эффективный метод на вооружение. На сегодняшний день мезотерапия является уникальной косметологической процедурой, завоевавшей по настоящему мировое признание.

Мезотерапия («срединное» лечение) – это введение в кожу биологически активных веществ, в состав которых входят витамины, микроэлементы, аминокислоты, ферменты,

антиоксиданты, эмбриональные препараты и т.д. Попадая в кожу, они активно работают, реконструируя кожу изнутри, в результате мы получаем ожидаемый нами результат – омоложение. Первый, привлекающий эффект мезотерапии – эффект «свежего» лица, второй – «мезолифт» т.е. увеличение упругости кожи и ее умеренная подтяжка. А несколько процедур позволяют радикально и надолго улучшить состояние и внешний вид кожи.

Неоспоримым достоинством метода является его физиологичность, а также то, что активные вещества действуют местно, только на уровне кожи. Не оказывая побочных негативных эффектов.

Мы в санатории «Радон» используем аппарат Infusion для неинвазивной мезотерапии компании Viora, которая специализируется на разработке безопасных и высокоэффективных методик решения различных эстетических проблем.

Infusion – это революционная система, осуществляющая трансдермальную доставку косметического продукта в ткани через водные клеточные каналы. Это лидер достижений косметологии, основанных на разработках Peter Rodelik MacKinnon, получивших Нобелевскую премию в 2003 году.

Электромезотерапия Infusion основана на методе электропорации, временно структурно перестраивающем липидный слой мембран под воздействием высоковольтных импульсов тока, повышающих их проницаемость для лекарственных веществ, которые в норме не проникают через мембрану. Сущность механизма в том, что в фосфолипидном бислое, составляющем основу мембраны, формируются временные каналы. Транспорт растворенных в воде веществ осуществляется по осмотическому и электрохимическому градиентам. Каналы «живут» короткое время и сразу закрываются после окончания воздействия электрическим током.

Созданный для косметологии и эстетической медицины Infusion позволяет избежать негативных последствий после проведения инъекционной мезотерапии, прежде всего прохождения препаратов через желудочно-кишечный тракт и связанных с этим нагрузок и трансформацией, а также риска осложнений (болезненных ощущений, петехий и гематом, линейных некрозов, инфекционных осложнений и др.).

Контакт ионов с кожей приводит к созданию новых и расширению существующих аквапор. Транспорт воды и ионов, которые составляют основу ампульных препаратов Infusion, через кожу осуществляется не по всей поверхности, а через маленькие участки диаметром 10-100 микрон; размер и количество таких зон зависит от протокола применения электроимпульса.

Известно, что кожа человека состоит из трёх слоёв: эпидермиса, дермы, гиподермы. Эпидермис играет защитную роль, дерма – роль каркаса, который обеспечивает упругость, прочность и растяжимость кожи.

Главным структурным компонентом соединительной ткани является коллаген; этот белок вырабатывается фибробластами. Коллагеновые волокна – гибкие и прочные, в сочетании с волокнами белка эластина придают коже упругость. Однако со временем под влиянием неблагоприятных факторов (хроно-, фотостарение и т.д.) происходит повреждение этих белков, замедляется процесс неоколлагенеза, накапливаются повреждённые волокна, ухудшается их прочность и эластичность. В результате структура коллагено-эластинового матрикса нарушается, содержание влаги в межклеточном веществе дермы уменьшается; кожа теряет упругость и эластичность.

Межклеточное вещество кожи состоит из глюкозаминогликанов, насыщенных водой, что обеспечивает наполненность и кожи. С возрастом связи между глюкозаминогликанами разрушаются и они утрачивают способность удерживать воду.

Все эти проблемы с успехом решаются на аппарате Infusion.

Области применения аппарата Infusion:

- Антивозрастные (омолаживающие) терапевтические программы.
- Повышение тонуса и эластичности кожи.
- Стимуляция синтеза коллагена.
- Улучшение гидратации всех слоёв эпидермиса и дермы.
- Лечение локальных жировых гипертрофий, терапия целлюлита различного типа, стрий.
- Подготовка и реабилитация после хирургических

операций, химических пиллингов, микродермабразий, лазерной шлифовки кожи.

Для работы мы используем стерильные высококачественные гипоаллергенные и не раздражающие препараты. Препараты Infusion созданы из натуральных и экологически чистых ингредиентов высочайшего качества. Содержат комплексы веществ, органично подобранных для метода Lonwave. В состав входят гидролизованные коллаген и эластин, а также высокомолекулярная и низкомолекулярная фракции гиалуроновой кислоты, оказывающей выраженное увлажняющее воздействие.

Ампулы Infusion для лица:

- Collagen Booster – активатор синтеза коллагена.
- Anti-WrinkleLifting – разглаживание морщин, лифтинг.
- Intensive Hydration – интенсивное увлажнение.

Метод неинвазивной мезотерапии особенно актуален в условиях санаторного лечения, где сочетаются лечебные процедуры и отдых, где пациент хочет выглядеть особенно хорошо.

Метод позволяет избежать негативных последствий, которые имеют место после инъекционной мезотерапии (болезненные ощущения, гематомы, инфекционные осложнения и т.д.), даёт видимый результат сразу после процедуры, при этом сохраняется возможность приёма других процедур, не нарушается привычный ритм жизни пациента.

Интенсивность лечебного процесса в нашем санатории высока. Разнообразие процедур и эффективность лечения дают возможность пациентам решать многие проблемы.

Средняя продолжительность курса лечения – 14-15 дней, что позволяет получить также курс (4-5 процедур, 2-3 процедуры в неделю) мезотерапии. Сеанс длится до 30 минут – в зависимости от площади воздействия и поставленной задачи.

На первичном приёме проводим диагностику кожи: составляем индивидуальную программу лечения для каждого пациента, определяем тип и влажность кожи, оцениваем степень выраженности морщин и наличие телеангиоэктазий, собираем косметологический анамнез, учитываем противопоказания.

Принимая во внимание возрастной состав пациентов в санатории (40-60 лет) как правило, мы сочетаем различные виды ионных продуктов. Первые две процедуры используем ампулы для интенсивного увлажнения, далее проводим две процедуры с препаратом разглаживания морщин – лифтинг и закрываем курс активатором синтеза коллагена. Для более молодой кожи чаще используем препарат для интенсивного увлажнения, при необходимости сочетаем с лифтинг-препаратом.

За 2011 год отпущено 319 процедур, за 2012 - 423 процедуры.

Заключение:

- Процедура полностью выполняет поставленные перед ней задачи
- Безопасна для пациента и исполнителя
- Хорошо переносится
- Не даёт осложнений
- Эффективна и работает на перспективу

После курса неинвазивной мезотерапии пациенты отмечают положительные результаты: ощущение лёгкости, свежести, упругость и подтянутость кожи лица, шеи, декольте, сглаженность морщин, уменьшение их количества. Мы получаем молодую, здоровую, гладкую кожу, хорошее настроение и оптимизм. Наиболее востребованы препараты, содержащие гидролизированные коллаген и эластин, а также гиалуроновую кислоту.

Эффект от электромезотерапии усиливают предварительно проведённые очищающие процедуры (очищающая маска, поверхностный химический пилинг, ультразвуковая чистка).

Выполнение до процедуры электромезотерапии алмазной шлифовки на аппарате Pristine также желательно и целесообразно, так как проникновение и доставка нужного косметического продукта усиливается, и, как следствие, результаты процедуры улучшаются.

Электромезотерапия может быть самостоятельной процедурой или дополнять любые косметические программы. Используется в любое время года. Это нравится нам и нашим пациентам.