

Spring Fresh: сочетанное применение биоревитализантов Neohyal и полипептидных комплексов Intomedi для коррекции возрастных изменений

Поярков Никита Александрович

Врач-хирург, сертифицированный тренер компании BalanceMedEsthetic, Москва

Абстракт

Воздействие неблагоприятных климатических факторов крайне негативно сказывается на качестве кожи зимой. Нарушение гидролипидного слоя и барьерных функций эпидермиса приводят к усилению трансдермальной потери воды, формированию выраженной сухости кожи и морщин.

Базовым методом восстановления качества кожи является биоревитализация. В рамках сочетанного протокола Spring Fresh лаборатория Intomedi рекомендует использовать полипептидный комплекс Dry Skin Control. Он содержит запатентованный активатор клеточного обновления Bio-peptone, полученный путем биоконверсии растительных белков.

В статье описывается патогенетическое обоснование метода, протокол процедуры, ее себестоимость и используемые на разных ступенях препараты.

Ключевые слова: полипептидные комплексы, увлажнение кожи, биоревитализация, Spring Fresh, Neohyal, Intomedi

Воздействие неблагоприятных климатических факторов в зимнее время — низкой температуры, ветра, сухого воздуха в обогреваемых помещениях — крайне негативно сказывается на качестве кожи. Нарушение гидролипидного слоя и барьерных функций эпидермиса приводят к усилению трансдермальной потери воды, формированию выраженной сухости кожи и морщин. Снижение активности регенерации и клеточного иммунитета проявляется обострением хронических заболеваний кожи: акне, розацеа, купероза и дерматитов.

Учитывая особенности нашего климата, основные задачи специалиста при работе с пациентами в весенний период заключаются в восстановлении эпидермального барьера и гидробаланса кожи, активации синтеза собственной гиалуроновой кислоты и неоколлагеногенеза, купировании воспалительных процессов.

Роль биоревитализации

Базовый и незаменимый метод для восстановления качества кожи — биоревитализация. Ее суть заключается во внутрикожном введении высокомолекулярной нативной гиалуроновой кислоты «...для восстановления физиологической среды и нормализации обменных процессов в дерме» (Di Pietro) [1].

Роль гиалуроновой кислоты в процессах жизнедеятельности кожи сложно переоценить. Она синтезируется фибробластами и частично кератиноцитами эпидермиса, выполняя ряд очень важных функций: связывает молекулы воды и участвует в формировании межклеточного матрикса, обладает противовоспалительным и антиоксидантным действием.

С точки зрения фундаментальной медицины восполнение объема гиалуроновой кислоты является физиологически обоснованным методом улучшения качества кожи и коррекции возрастных изменений. При проведении соответствующей терапии биоревитализант воздействует на рецепторы фибробластов, стимулируя длительный синтез эндогенной гиалуроновой кислоты, инактивируя свободные радикалы и нормализуя межклеточный гомеостаз [2].

При выборе препарата для проведения процедуры необходимо учитывать, что биоревитализант представляет собой натриевую соль гиалуроновой кислоты, поэтому определяющим параметром является его концентрация. Физиологическая концентрация солей в человеческом организме лежит в пределах 0,9–1,1%. В соответствии с процессами осмоса и диффузии введение биоревитализанта в концентрации 1% является оптимальным, поскольку не оказывает стрессового воздействия на фибробласты и дает желаемый клинический результат.

Именно поэтому в протоколе Spring Fresh препаратом выбора является биоревитализант Neohyal 1%. Также стоит отметить, что адекватная стоимость препарата в сочетании с отличным качеством гиалуроновой кислоты является значимым плюсом в клинической практике специалиста.

Особенности пептидных биорегуляторов

При проведении комплексной терапии, направленной на восстановление и улучшение качества кожи, необходимо воздействовать на максимальное количество клеточных структур, вовлеченных в патологические процессы. Развитие биотехнологий и современные научные исследования привели к созданию нового класса препаратов на основе пептидных биорегуляторов, способных точно влиять на процессы пролиферации и дифференцировки различных типов клеток кожи.

По структуре и функциям пептидные биорегуляторы представляют собой уникальные цепочки аминокислот, осуществляющие межклеточный и внутриклеточный обмен информацией. Пептидные мезопрепараты активируют регенерацию клеточных структур, поврежденных в ходе хроно- и фотостарения кожи, а также под действием неблагоприятных климатических факторов.

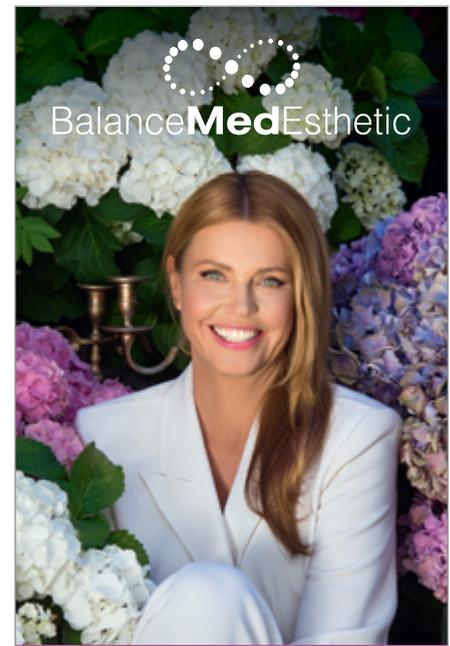
На уровне эпидермиса нарушение функций кератиноцитов и меланоцитов приводит к разрушению эпидермального барьера и формированию пигментации [3]. На уровне дермы угнетение активности фибробластов проявляется нарушением коллагенового каркаса, уменьшением объема гиалуроновой кислоты и, как следствие, формированием дермальных морщин и дряблостью кожи.

Полипептидный комплекс Dry Skin Control от лаборатории Intomedi является препаратом выбора в рамках сочетанного протокола Spring Fresh. Он содержит запатентованный активатор клеточного обновления Bio-peptone, полученный путем биоконверсии растительных белков. Данный комплекс:

- активует рост кератиноцитов;
- подавляет работу меланоцитов и снижает количество меланина;
- стимулирует деление и рост фибробластов;
- нормализует межклеточный гомеостаз.

В комплексе Dry Skin control содержатся такие пептиды, как полипептид-7 (фрагмент гормона роста), полипептид-64 (аквапорин-1), VEGF (фактор роста эндотелия сосудов), олигопептид-33 (обладает антибактериальным действием, что особенно важно для поврежденной сухой кожи с нарушенной иммунной функцией). В состав препарата также входят витамины группы В с иммуномодулирующим действием и комплексы аминокислот, необходимые для синтеза белков [4].

Особое внимание следует уделить постпроцедурному уходу. Поврежденная кожа нуждается в активной защите, поэтому пациентам необходим правильный домашний уход, включающий кремы, восстанавливающие гидролипидную мантию кожи. Также рекомендовано полное исключение агрессивных ПАВ.



BalanceMedEsthetic

PROMOTALIA
MEDICAL AESTHETICS

New! **PQGE EVOLUTION**
Лифтинг-эволюция химического ремоделирования кожи! Инновационный препарат для атравматичной биорегенерации кожи с ботулоподобным эффектом.

pinkINTIMATE system
Инновационная система для неинвазивного омоложения кожи деликатных зон. Запатентованный комплекс активных ингредиентов. Лифтинг, осветление, повышение упругости и обновление кожи.

New! **ADVANCE**
Современные монофазные филлеры на основе высокоочищенной гиалуроновой кислоты:
Medium (ГК 25 мг/мл) – для коррекции умеренно выраженных морщин
Strong (ГК 30 мг/мл) – для коррекции глубоких морщин.

PR PEEL methodology
Линия всесезонных нанофракционных пилингов для биологического омоложения кожи.

BIOCM
Cell Signal Therapy
Полифункциональные пептидные комплексы широкого спектра действия (Южная Корея).

INTOMEDI
Комплексные мезопрепараты с уникальным активатором клеточного обновления Bio-peptone® (Южная Корея). Для всех видов инъекционной и безыгольной мезотерапии.

INTOMEDI Phytoncide Dermacare™ Line **New!**
Профессиональный косметический уход за чувствительной, поврежденной и раздраженной кожей.

DARVIN
Гладкие мезонити из поликапролактона с длительным сроком биодеградации (Италия).

CARA
Мезонити из полидиоксана для решения различных эстетических задач (Южная Корея).

NEOHYAL
Биоревитализанты 1%; 1,5%; 2,0% на основе высокомолекулярной гиалуроновой кислоты в шприцах и флаконах (Гонконг).

Учебный Центр BalanceMedEsthetic приглашает косметологов на авторские семинары и программы обучения по всем направлениям эстетической медицины.
uc@balancemed.ru

📍 Москва, ДЦ «Парк Победы», ул. Василисы Кожиной, д. 1
☎ +7 (495) 647-1989, +7 (925) 753-1827, +7 (910) 495-27-84
🌐 www.balancemedesthetic.ru, info@balancemed.ru

📘 facebook.com/balancemedesthetic
📷 instagram.com/balancemedesthetic

Реклама



Рис. 1. Анестезия кожи кремом для наружного применения



Рис. 2. Упаковка препарата Neohyal 1%



Рис. 3. Папульная техника введения препарата с интервалами около 1 см



Рис. 4. Препарат Intomed1 Dry Skin Control (серия Medical)

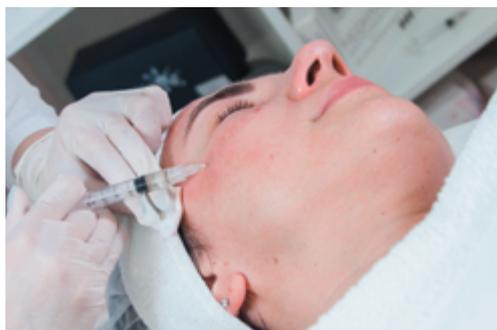


Рис. 5. Микропапульная техника введения препарата

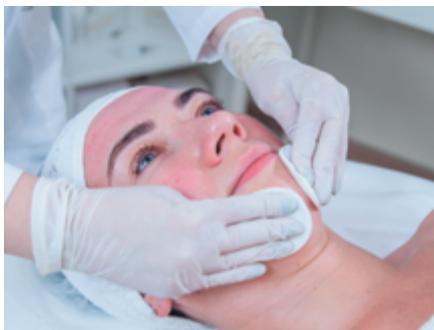


Рис. 6. Антисептическая обработка кожи



Рис. 7. Защитный регенерирующий крем Dermacare Anti-Aging 3GF

Мастер-класс

- **Шаг 1:** проведите анестезию с помощью крема для наружного применения. Тщательно удалите остатки анестетика и выполните антисептическую обработку с помощью водного раствора хлоргексидина (рис. 1).
- **Шаг 2:** проведите инъекции препаратом Neohyal 1% (рис. 2) в папульной технике с интервалами приблизительно 1 см (рис. 3). Дозировка на лицо и шею — 2 мл (шприц).
- **Шаг 3:** в интервалы между папулами биоревитализанта введите в микропапульной технике препарат Intomed1 Dry Skin Control (серия Medical, рис. 4) для сухой и поврежденной кожи. Дозировка на лицо и шею — 2,5 мл (1 готовый к применению флакон, рис. 5).
- **Шаг 4:** выполните повторную антисептическую обработку кожи (рис. 6).
- **Шаг 5:** используйте защитный регенерирующий крем 3GF от Intomed1 (рис. 7). Он наносится тонким слоем после полной остановки капиллярного кровотечения.

Курс: 5 процедур (вариации препаратов представлены в табл. 1).

Интервалы между процедурами: 7 дней.

Допустимые зоны работы: лицо, шея, декольте.

Себестоимость протокола: максимум 2500 рублей.

Таблица 1

Используемые средства в зависимости от процедуры	
1 процедура	1 этап: Neohyal 1%; объем 2 мл 2 этап: Intomed1 Peptides Dry Skin Control; объем 2,5 мл
2 процедура	1 этап: Intomed1 Peptides Dry Skin Control; объем 2,5 мл
3 процедура	1 этап: Neohyal 1%; объем 2 мл 2 этап: Intomed1 Peptides Dry Skin Control; объем 2,5 мл
4 процедура	1 этап: Intomed1 Peptides Dry Skin Control; объем 2,5 мл
5 процедура	1 этап: Neohyal 1%; объем 2 мл 2 этап: Intomed1 Peptides Dry Skin Control; объем 2,5 мл



Литература

1. Di Pietro A., Di Sante G. Il recupero dell'elasticità e del turgore cutaneo mediante iniezione intradermica di acido ialuronico (Ial-Sistem®) con tecnica cross-linked. G Ital Dermatol Venereol 2001; 136(3): 187–194.
2. Эрнандес Е. Новая косметология. Том 2. М.: ООО «Фирма КЛАВЕЛЬ», 2007: 268–271.
3. Герке А.Н. Кожный барьер и его дисфункция при болезнях кожи. 2014.
4. Зверева В.В., Бойченко М.Н. Глава 9, таблица «Факторы и механизмы антиинфекционного иммунитета» (принцип эшелонированности антимикробной защиты по Маянскому А.Н., 2003). Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Том 1. 2010.

* Актуальные цены на препараты уточняйте по телефону отдела продаж BalanceMedEsthetic.