ГИАЛУРОНОПЛАСТИКА БЕЗ ГРАНИЦ: ТАКТИКА ОМОЛОЖЕНИЯ ОБЛАСТИ ШЕИ ПРЕПАРАТОМ PROFHILO

Шея — часть тела, возрастные изменения которой проявляются, пожалуй, в первую очередь. Это зона крайне уязвима, требует деликатного «обхождения» со стороны косметологов, щадящего подхода к ее омоложению. В чем преимущества применения с этой целью стабилизированного гибридного комплекса гиалуроновой кислоты, составляющего препарат Profhilo? Какие протоколы, схемы и техники инъекций следует использовать, чтобы достигнуть оптимальных результатов anti-age коррекции зоны шеи?

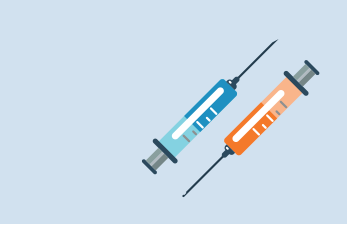
АНДРЕЙ МУЛЯР,
врач-косметолог, сертифицированный специалист по инъекционным методам, медицинский советник и научный консультант НОЦ «Эксперт»
Москва

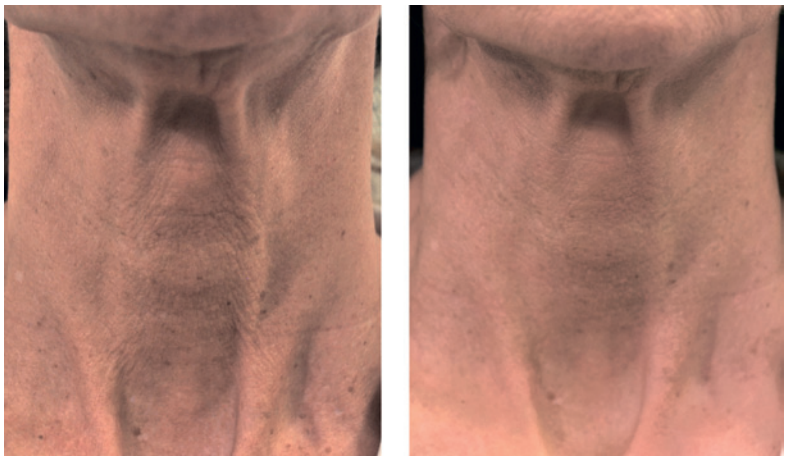
Внешний вид шеи по эстетической значимости для пациента занимает в современной косметологии второе место после лица. Инволюционные изменения кожи и подкожно-жирового слоя этой зоны часто становятся заметны уже в возрасте 30–35 лет и обусловлены отсутствием регулярного ухода за ней и избыточной инсоляцией. Кожа шеи более тонкая, чем на лице, сальные железы в ней редуцированы, что резко снижает ее возможности регенерации за счет реэпителизации из стволовых клеток устья фолликулов и выводных протоков сальных желез. Подкожно-жировой слой и микроциркуляция в нем не выражены. Периодическая доступность зоны шеи для УФ-излучения в совокупности с ее исходной уязвимостью провоцируют быстрое развитие таких признаков фотоповреждения кожи, как снижение тургора, сухость, шелушение, кератоз, гиперпигментации, телеангиэктазии. Также беспокоят пациентов кольцевидные морщины, называемые «кольцами Венеры».

Применение аппаратных методов коррекции инволюционных изменений шеи весьма ограничено из-за деликатного анатомического строения кожи, отсутствия ресурсов, достаточных для восстановления тканей после термической травмы, близости щитовидной железы. Назначение контурных гелей для восполнения дефицита объема и заполнения складок и морщин также представляет собой ряд сложностей ввиду риска гиперкоррекции и появления эффекта Тиндаля. Биоревитализация области шеи — весьма популярная процедура, однако требуется большое число сеансов в год для поддержания эффекта омоложения, что не всегда устраивает пациента и не всегда дает желаемые результаты.

Аргументы в пользу выбора гибридного комплекса гиалуроновой кислоты для омолаживающей коррекции кожи шеи

Препарат Profhilo представляет собой гибридный комплекс гиалуроновой кислоты (80–100 кДа и 1100–1400 кДа), полученный по запатентованной технологии тепловой обработки NAHYCO (компания IBSA). Его физические, химические и биологические свойства позволяют воздействовать на внеклеточный матрикс (ВКМ) кожи, кератиноциты, фибробласты, а также преадипоциты. Препарат отличает высокая концентрация ГК — 32 мг/мл. Из препаратов, представленных на современном косметологическом рынке, Profhilo содержит самое большое количество этого активного вещества в одном 2-миллилитровом шприце — 64 мг ГК, и этого вполне достаточно для одной процедуры омолаживающей коррекции кожи шеи. В формуле препарата отсутствуют химические сшивки (BDDE или DVS), что абсолютно исключает его токсическое действие на ткани. Гибридный комплекс имеет существенно более высокую текучесть (в 29,5 раз) по сравнению с исходными комплексами ГК в аналогичной концентрации при экструзии геля из шприца, обеспечивая легкость введения. Также следует отме-





▲ *Фото. а — до, б — через месяц после 2-й процедуры с использованием Profhilo.*

тить высокую когезивность препарата в тканях, исключающую явление гиперкоррекции. Все эти свойства Profhilo доказывают целесообразность применения именно этого препарата для коррекции сложных анатомических зон, каковой является шея (фото).

Среди показаний к применению Profhilo в области шеи отметим:
1) снижение тургора кожи,
2) морщины и заломы (в том числе «кольца Венеры»),
3) обезвоженность кожи (изменение качественного состава дермы),
4) сухость кожи (нарушение барьерных свойств эпидермиса),
5) инволюция подкожно-жирового слоя.

Для проведения гиалуронопластики шеи препаратом Profhilo разработаны специальные протоколы и техники инъекций. (При участии доктора Антонелло Татео, Италия.)

Схемы и техники введения Profhilo при биоремоделировании кожи и подкожно-жирового слоя области шеи

Для применения геля Profhilo с инновационными физико-химическими и биологическими свойствами разработана особая техника его введения по биоэстетическим точкам, или техника БЭТ. Она основана на создании необходимой осмотической концентрации препарата в болюсе на уровне поверхностного слоя подкожной клетчатки, достаточной для обеспечения терапевтического эффекта в данной области. При этом учитывают радиальную диффузию вещества из болюса в окружающие ткани. Техника БЭТ позволяет уменьшить риски образования гематом, обеспечить комфортные ощущения у пациентов с низким болевым порогом при выполнении инъекций без применения аппликационной анестезии, минимизировать восстановительный период, а также технически значительно облегчить проведение процедуры для врача.

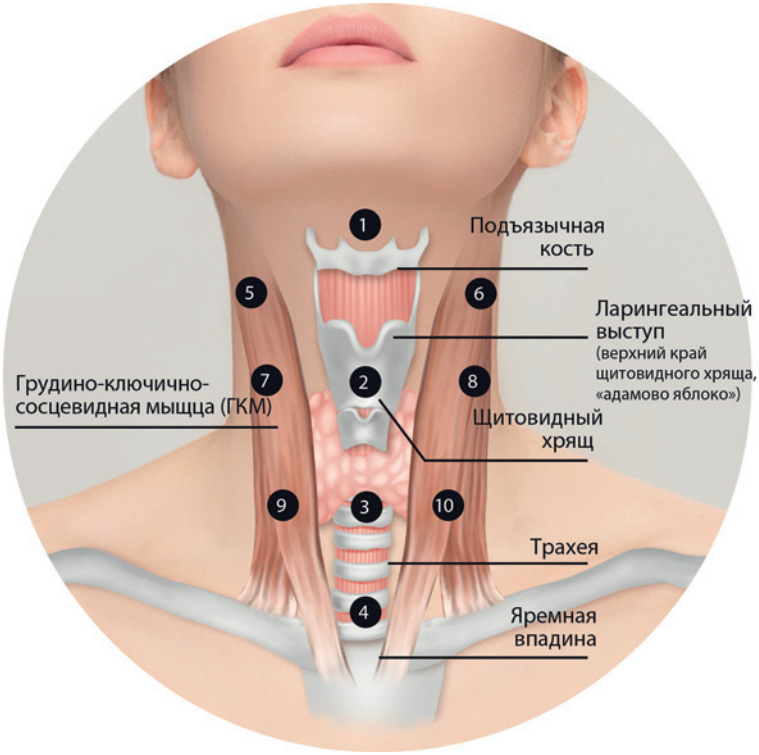
Курс состоит из двух основных сеансов, которые проводятся с интервалом в один месяц, и двух поддерживающих, с интервалом в два и шесть месяцев. При наличии выраженных возрастных изменений возможно включение в курс еще одной дополнительной процедуры. Ввиду малоинвазивности применяемой техники введения препарата процедуры занимают не более десяти минут и не нуждаются в применении обезболивающих средств.

Инъекции препарата Profhilo выполняют в технике болюсов объемом 0,2 мл на глубину поверхностного подкожного слоя. Однако нужно остерегаться ошибочного введения препарата в глубокий слой субплатизмального жира в связи с малой толщиной кожи шеи. В этом случае процедура будет неэффективна, а кроме того, есть риск попадания препарата в глубокие вены шеи. Во избежание ошибок следует выполнять инъекции строго под острым углом, приподнимая кожную складку и контролируя весь процесс визуально.

Перед инъекциями проводят разметку зоны обработки, намечают:
1) срединную линию: косметическим карандашом проводят вертикальную линию от подбородка до яремной впадины;
2) латеральные линии: на обеих сторонах шеи проводят линии от медиального края грудинно-ключично-сосцевидной мышцы до яремной впадины.

Далее отмечают точки инъекций (рис. 1):
1) на середине расстояния между краем подбородка и подъязычной костью;
2) на середине расстояния между верхним краем щитовидного хряща («адамовым яблоком») и его основанием;
3) на середине расстояния между основанием щитовидного хряща и яремной впадиной;

4) в центре вершины яремной впадины;
5) точки на горизонтальной линии, условно проведенной через угол нижней челюсти, их располагают на 0,5 см латеральнее медиального края грудинно-ключично-сосцевидной мышцы;
6) так же с другой стороны шеи;
7) точки на горизонтальной линии, условно проведенной между верхним краем и основанием щитовидного хряща;
8) так же с другой стороны шеи;
9) точки на горизонтальной линии, условно проведенной между основанием щитовидного хряща и яремной впадиной;
10) так же с другой стороны шеи.



▲ *Рис. 1. Схема расположения точек инъекций препарата Profhilo в области шеи.*

По окончании процедуры на кожу необходимо нанести Viscoderm cream — средство, предназначенное для профилактики и лечения кожи с признаками фото- и хроностарения при любом ее типе и биологическим возрасте кожи, а также для восстановления кожи после агрессивных процедур. В составе крема наряду с коэнзимом Q10 и витаминным комплексом содержится мощнейший антиоксидант пикногенол (экстракт коры морской сосны) и Biocell (гидролизованный коллаген + хондроитин сульфат) — система, запатентованная компанией-производителем IBSA, которая демонстрирует доказанные эффекты повышения регенераторного потенциала клеток эпидермиса и дермы, быстрое восстановление барьерных свойств кожи, снижение индекса воспаления в тканях после повреждения, противоотечное и антиэритематозное действие.
Клинические исследования препарата Viscoderm cream демонстрируют его высокую антиоксидантную, противовоспалительную активность и хорошие защитные свойства, способность увеличивать минимальную эритемную дозу УФ для кожи (MED) на 58%. В исследованиях in vitro опытный образец по сравнению с контрольным показал увеличение уровня факторов роста, коллагена IV, эластина, а также снижение присутствия ММР 1 (матриксной металлопротеиназы) после применения Viscoderm cream, что доказывает его свойство регенеранта и фотопротектора. При соблюдении правил постпроцедурного ухода болюсы в области шеи рассасываются в течение 48 часов.

Протоколы anti-age терапии кожи шеи введением препарата Profhilo

Применение препарата Profhilo в качестве монотерапии инволюционных изменений кожи шеи

Таблица 1. Протоколы курсового применения Profhilo в зависимости от выраженности признаков фотостарения кожи области шеи

Возраст пациента	Сроки проведения процедур (интервалы между сеансами)						
	1 день	1 месяц	1 месяц	1 месяц	1 месяц	6 месяцев	всего
35–45 лет	+	+		+		+	4
45 лет +	+	+	+		+	+	5

Применение гиалуронопластики препаратом Profhilo в сочетании с биокомплементарной терапией кожи шеи

Для восполнения дефицита эссенциальных веществ в коже необходимо обеспечить оптимальное сочетание гиалуронопластики препаратом Profhilo с биокомплементарной терапией поливалентными комплексами Viscoderm Skinko и Viscoderm Skinko E (IBSA). Подобная тактика патогенетически обоснована, базируется на синергизме терапевтических воздействий на мягкие ткани препаратов обеих групп. В общем виде протоколы комбинированной терапии кожи с инволюционными изменениями представлены в таблице 2.

Таблица 2. Комбинированные протоколы использования Profhilo и поливитаминных инъекционных комплексов

Возраст пациента	Сроки проведения процедур (интервалы между сеансами)							
	1 день	15 дней	15 дней	15 дней	15 дней	15 дней	30 дней	30 дней
35–45 лет	ипк*	Profhilo	ипк	Profhilo		ипк	Profhilo	
45 лет +	ипк	Profhilo	ипк	Profhilo	ипк	Profhilo		Profhilo

**Примечание: ипк — инъекционный поливитаминный комплекс.*

В заключение отметим: результаты проведенных исследований препарата Profhilo и имеющийся клинический опыт подтверждают высокую эффективность и безопасность его применения для коррекции инволюционных изменений кожи и подкожно-жирового слоя как различных зон лица, так и шеи [1–4]. В последнем случае речь идет о крайне сложной с точки зрения косметологической коррекции области тела: кожу шеи отличает тонкая, но довольно плотная дерма, невыраженный подкожно-жировой слой, преобладание эластиновых волокон над коллагеновыми — особенности, затрудняющие проведение многих омолаживающих процедур. В этом плане терапевтический потенциал, реологические свойства Profhilo, его биосовместимость с тканями организма имеют хорошие перспективы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Stellavato A., et al. Гибридные комплексы гиалуронана — новые рубежи клеточной реактивации // PLoS One. 2016; 11 (10):e0163510. PubMed, PMID: 27723763.
2. Laurino C., et al. Эффективность, безопасность и переносимость новой техники введения гибридных комплексов гиалуроновой кислоты с высокой и низкой молекулярной массой // Eplasty. 2015; 15:e46. PubMed, PMID: 26491508.
3. Laurino C, Palmieri B, Coacci A. Efficacy, Safety and Tolerance of a New Injection Technique for Highand Low Molecular Weight Hyaluronic Acid Hybrid Complexes. 2015; 17(4):256–263.
4. Beatini A., et al. Гибридные комплексы гиалуроновой кислоты и техника БЭТ (биоэстетических точек): новые грани биоревитализации // Aesthetic Medicine. 2016; 2 (2).

PROFHILO®

IBSA

«ФИЗИЧЕСКИЙ» ГЕЛЬ
ДЛЯ КЛЕТОЧНОЙ РЕАКТИВАЦИИ, РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ТКАНИ И КОРРЕКЦИИ АТОНИИ КОЖИ

- Основан на стабилизированных взаимосвязанных гибридных **комплексах ГК*** с высокой и низкой молекулярной массой.
- **Многоуровневое восстановление ткани:** действие на фибробласты, кератиноциты и стволовые адипозные клетки.
- Стабилизирован термально: **отсутствие BDDE** и других химических соединений.
- **Высокая концентрация** 64 мг/2 мл.
- **Техника БЭТ** (биоэстетических точек): меньше боли, меньше вероятность возникновения кровоподтеков и гематом, меньшее количество процедур.
- Прогрессивный и длительный результат.

РУ РЗН 2018/6891
от 09 апреля 2018 г.

MARUGA

Эксклюзивный дистрибьютор в РФ
117630, г. Москва, Старокалужское шоссе, 62, корп. 7.
Тел.: +7 (495) 777 67 07, e-mail: maruga@maruga.ru, www.maruga.ru
Филиал ООО «Маруга» в Санкт-Петербурге: 197342,
ул. Торжковская, д. 5, бизнес-центр «Оптима», 1 этаж, офис № 04,
тел.: +7 (812) 458 56 88
Филиал ООО «Маруга» в Пятигорске: 357502, ул Козлова, д.10,
тел.: +7 (879) 339 34 44

Реклама

* Новая запатентованная молекулярная структура (WO2011EP65633)