

## **Новый подход к биоревитализации – когда эффективность сочетается с комфортом.**

Мезотерапевтическое введение гиалуроновой кислоты стимулирует клеточную, сосудистую, тканевую пролиферацию, восполняет антиоксидантный и гидрофильный потенциал кожи и обозначается термином **биоревитализация**.

**Биоревитализация** по праву представляет собой «**золотой стандарт**» мезотерапии и требует применения препаратов высочайшего качества, отвечающих критериям:

- линейность (неретикулярность),
- биосинтетическое происхождение (отсутствие бактериального эндотоксина и остаточного протеина),
- стандартные параметры концентрации и молекулярного веса ГК, повторяющие интрадермальные.

ГК является лучшим реструктуризатором для вещества межклеточного матрикса, но длительное введение ее монопрепаратов может снижать активность клеток кожи и эндогенный синтез ГК.

В этом году официальный дистрибьютор лаборатории Teoxane в России, компания «**Мезо-Эксперт**» представила препарат с одноименным названием **Teosyal MesoExpert**, включающий все ингредиенты необходимые для биоревитализации и клеточной регенерации кожи.

**Teosyal MesoExpert** имеет концентрацию ГК 15 мг/ г, молекулярного веса 1 000 000 Да и содержит:

- антиоксиданты: альфа-липоевая кислота, глутатион, N-ацетил-L-цистеин,
- незаменимые аминокислоты: аргинин, изолейцин, лейцин, лизин, глицин, валин, треонин, пролин,
- витамин B6,
- минералы: ацетат цинка, сульфат меди.

Все ингредиенты коктейля проверены исследованиями доказательной медицины и используются в коррелятивных дозах, оптимальных для регенерации кожи.

**Боязнь боли представляет собой первый барьер для пациента перед проведением инвазивных косметических процедур.**

Новая тенденция введения лидокаина в состав препаратов для контурной коррекции и мезотерапии отражена в новой линии семейства **Teosyal Pure Sense** - во всех препаратах включены 0,3% лидокаина.

Препарат для биоревитализации **Teosyal Pure Sense Redensity [1]** эквивалентен по составу **Teosyal MesoExpert**, но содержит лидокаин для снижения ощущения болезненности у пациента.

Сохранив три основных характеристики препаратов семейства **Teosyal** - безопасность, эффективность, длительный результат, **Teosyal Pure Sense Redensity [1]** обеспечивает максимальный комфорт пациента во время инъекционных процедур.

**Teosyal Pure Sense Redensity [1]** содержит лидокаин, растворенный в водной части препарата, не влияющий на общее содержание ГК в его структуре.

Клинические, мультицентровые исследования, проведенные докторами Клодом и Треведиком (Франция, 2010г) сравнивали классические препараты гаммы **Teosyal** с препаратами **Teosyal Pure Sense**, включающими лидокаин на предмет эффективности и степени болезненности. Степень болезненности у пациентов оценивалась по специальной шкале во время инъекций, сразу после инъекций и спустя 1 час после инъекций.

9 пациентов из 10 оценили процедуру с **Teosyal Pure Sense** как менее болезненную.

Введенные в кожу препараты ГК подвергаются выраженному окислительному стрессу. Лидокаин не только повышает комфорт процедуры, но и, демонстрируя антиоксидантное действие, способствует замедлению деградации препаратов ГК в результате воспалительного кожного ответа.

Препараты демонстрируют одинаковую клиническую эффективность и представлены в шприцах объемом 3 мл, что позволяет проводить лечение для больших поверхностей.

Следует проводить 1 или 2 активных курса в год из 4-6 процедур, выполненных с периодичностью 1 раз в 10 дней.

Этапы процедуры  
ПОДГОТОВКА

1. Врачом проводится диагностика кожи пациента, определение зон регресса, демакияж и обработка кожи антисептическим раствором.

Для пациентом с повышенной чувствительностью лаборатория Теохане предлагает воспользоваться специальными анти-стресс шариками, сжимание которых во время процедуры, отвлекает пациента и нивелирует болезненные ощущения

- **Фото 1** Анти-стресс шары от Теохане



## ПРОЦЕДУРА

1. Для сравнительного исследования процедура проводится на двух симметричных сторонах лица, справа используется **Teosyal MesoExpert** под аппликационной анестезией с 30 минутной экспозицией крема Эмла 5%, слева **Teosyal Pure Sense Redensity [1]**, включающий в свой состав 0,3 % лидокаина.



**Фото 2** Нанесение аппликационной анестезии



3. **Teosyal Pure Sense Redensity [1]** и **Teosyal MesoExpert** вводятся одинаковыми техниками.
  - Папульная техника обеспечивает депонирование и максимальное действие препарата

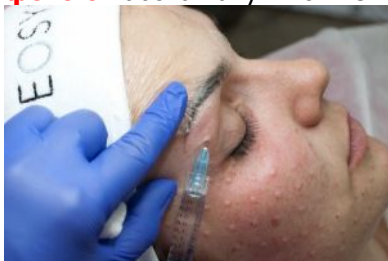
**фото 4** Работа папульной техникой по «кольцам Венеры»



**фото 5** Работа папульной техникой на щечно-скуловой зоне



**фото 6** Работа папульной техникой в периорбитальной зоне



**фото 7** Работа папульной техникой на тыле кисти.



- 3.2.Техника КИД (контролируемая интрадермальная диструкция) максимально эффективна для лечения статических морщин – линий.

В рамках техники, игла вводится, как «заноза под кожу», постепенно отсепаровывая эпидермис и разрушая метаболический инертный collagen в глубине морщины-линии, затем ретроградно выводится туннель из препарата для обеспечения максимальной реструктуризации и регенерации кожи в этой зоне.

**фото 8, 9** Работа техникой КИД на шее



- Биоармирование - совокупность линейных техник для стимуляции неоколлагеногенеза в зонах гравитационногоптоза.

#### 4. УХОД ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ

По окончании процедуры на область лечения наносится успокаивающая и восстанавливающая сыворотка до и после процедуры Pre/Post.

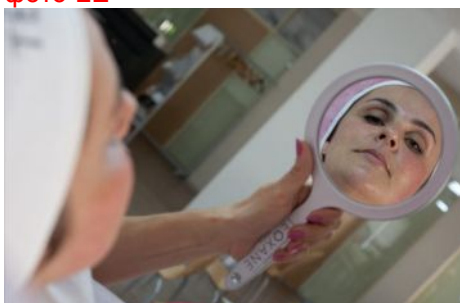
**фото 10, 11**



#### Заключение

При проведении процедуры пациент определил инъекции ***Teosyal Pure Sense Redensity [1]*** как ***значительно менее болезненные по сравнению с препаратами, не содержащих лидокаин.***

**фото 12**



Специалист в зависимости от показаний, пожеланий пациента, степени его чувствительности и переносимости лидокаина имеет право выбрать адекватный препарат для обеспечения максимальных результатов и оптимального комфорта пациента.

Официальный представитель TEOXANE в России:  
ЗАО «Мезо-Эксперт»  
г.Москва  
2-й Троицкий переулок, д.3 (495)781-55-22  
[www.teosyalrus.ru](http://www.teosyalrus.ru)  
[www.meso-expert.ru](http://www.meso-expert.ru)