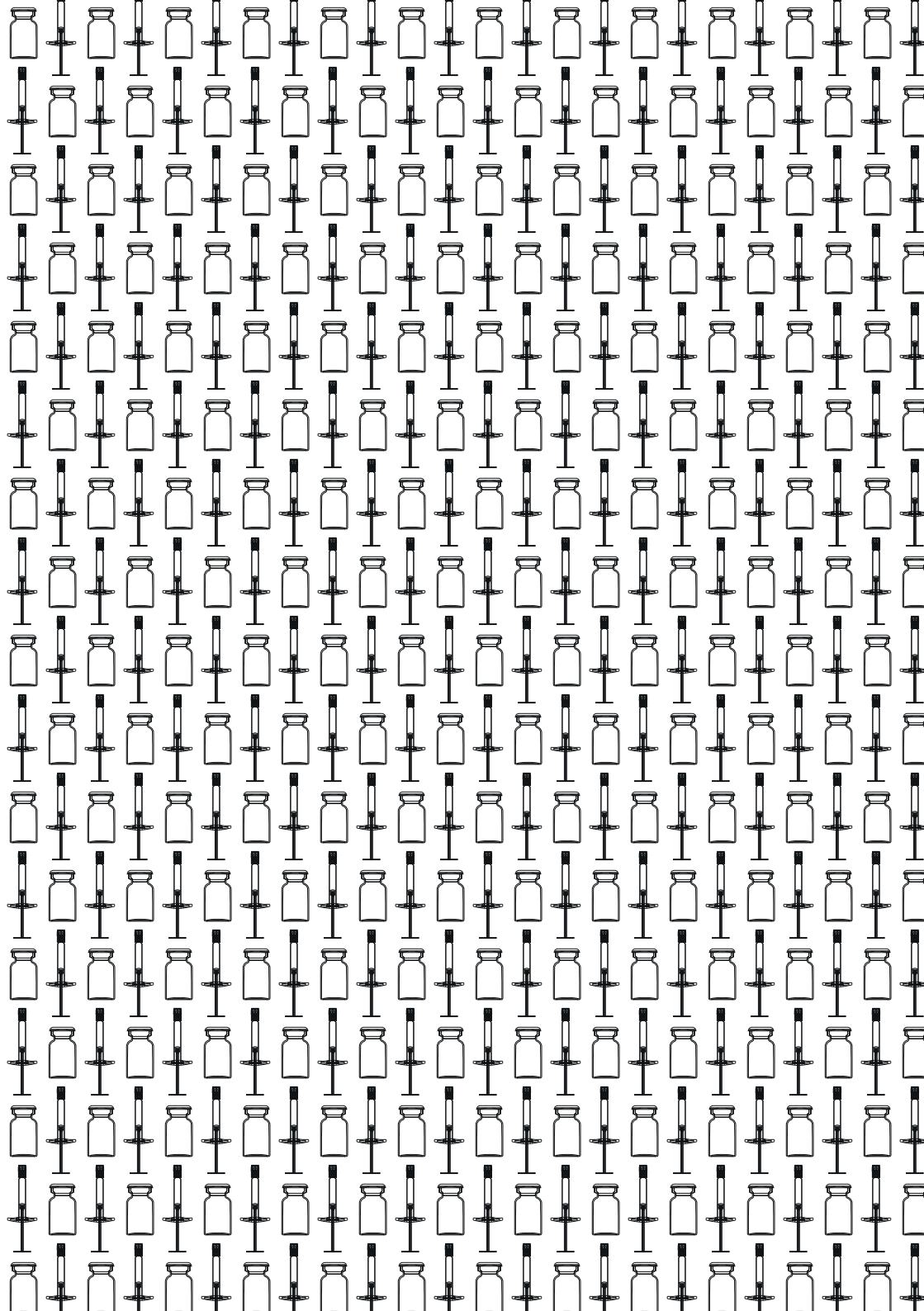
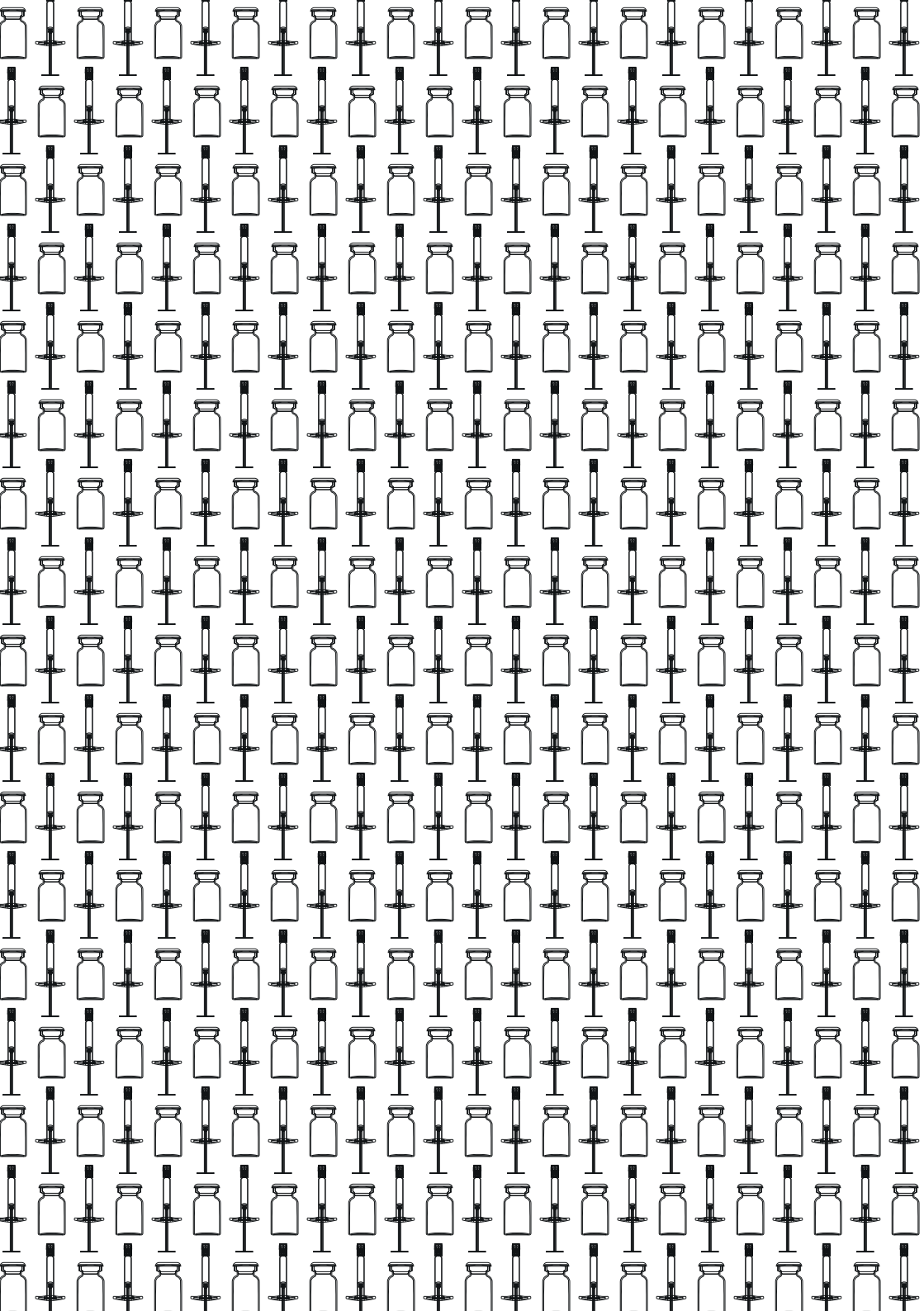


# Soprano®

Серия инъекционных препаратов  
для контурной пластики, биоревитализации,  
мезотерапии от estekom® и DKL.

Линия Soprano® разработана при поддержке рабочей группы врачей-косметологов. Обратная связь от практикующих специалистов служит не менее важным основанием, чем научные разработки.





# Содержание

Производство	6
Реологические характеристики	9
Филлеры Soprano®	10
Биоревитализанты Soprano®	16
Мезопрепараты Soprano®	20

# Уникальный состав филлеров Soprano® специально разработан в Dr. Korman Laboratories (DKL) по индивидуальному заказу estekom® и соответствует требованиям Российского Министерства здравоохранения (ФС 000226-011111). РУ № РЗН 2018/7557.

Dr. Korman Laboratories (DKL) является одной из ведущих мировых научно-производственных компаний, специализирующейся в области исследований, производства препаратов эстетической медицины, косметологии, ортопедии и офтальмологии.

DKL имеет более 20 международных сертификатов и соответствует международным стандартам качества.

Принцип DKL — не допускать компромиссов в том, что связано с безопасностью и качеством препаратов.

Дополнительные технические испытания Soprano® в ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины» ФМБА  
**Россия**

Дополнительные производственные испытания Soprano® в Clinical Trial Consultants AB  
**Швеция**

Гиалуронат натрия (ГК) HTL S.A.S. для Soprano®  
**Франция**



Шприц Soprano® – Vecton Dickinson  
**США**

Производство Soprano® в DKL + основные производственные испытания  
**Израиль**

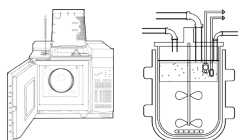
Иглы TSK для Soprano®  
**Япония**

# Soprano® – безопасность в первую очередь. И во вторую, и в третью.

В DKL есть две собственные лаборатории для разработок и проверок: аналитическая лаборатория (контроль физических качеств продукта), микробиологическая лаборатория (контроль стерильности и свойств, чистоты).

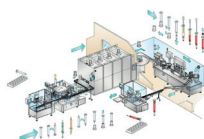


Асептический уровень чистоты производственных помещений – тип А.



Европейское и американское оборудование высочайшего класса.

21 день в DKL – процесс изготовления филлера Soprano®. 14 дней – производство и 7 дней – проверка.



Автоматизированные премиальные производственные линии.



Жесткое следование протоколам и многэтапный контроль качества.

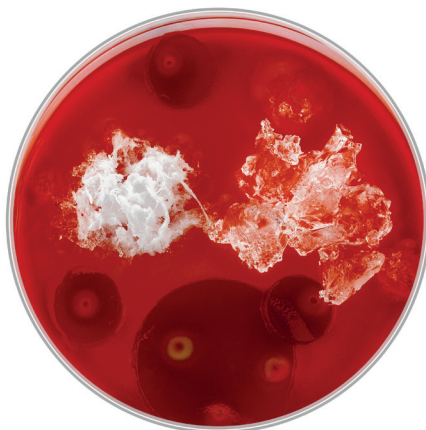


11 аналитических и микробиологических проверок каждого лота Soprano®. Если образец не прошел контроль – уничтожается вся партия.



Большинство процессов на производстве автоматизированы таким образом, чтобы минимизировать человеческий фактор и обеспечить стабильность параметров процесса.

# Гиалуроновая кислота в Soprano® – самые передовые технологии.



HTL S.A.S., Франция – поставщик сырья (гиалуроновой кислоты) для гелей Soprano®.



Это единственный в мире поставщик сырья ГК в форме легкорастворимых волокон.

Данное решение позволяет производить гели Soprano® на основе ГК с наименьшим протом содержания низкомолекулярных фракций, что минимизирует вероятность нежелательных побочных реакций организма.

Ph: @dashplesen x estekom® for Soprano®

Содержание эндотоксина в Soprano® – менее 0.02 EU/мл. Это более, чем в 25 раз строже стандарта (до 0,5 EU/мл).

## Certificate of Analysis

<b>Product Name:</b>	Sodium Hyaluronate, 3000 kDa
<b>Product Number:</b>	H-3000
<b>Lot Number:</b>	PHI40018
<b>Product Appearance:</b>	White or almost white, very hygroscopic fibrous aggregate
<b>Average MW:</b>	3,200 kDa by Size Exclusion Chromatography
<b>Polydispersity Index:</b>	1.3
<b>IR Spectrum:</b>	Complies to the Ph. Eur. Reference spectrum of sodium hyaluronate.
<b>Intrinsic Viscosity:</b>	3.00 ml <sup>2</sup> /kg
<b>Proteins:</b>	Not detected, <0.01%
<b>Chloride:</b>	<0.124%
<b>Iron:</b>	<5 ppm
<b>Loss on Drying:</b>	13.0%
<b>Bacterial Endotoxins:</b>	<0.020 I.U./mg
<b>Sodium Hyaluronate content / dried product:</b>	102.5%

Содержание эндотоксина

Процент низкомолекулярных фракций (наиболее популярные производители в мире):



Содержание эндотоксина (наиболее популярные производители ГК в мире):



Passes All Functional Specifications

4/16/2021

Colin Ferguson  
Quality Manager



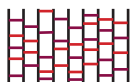
# Монофазные гомогенные филлеры Soprano® производятся по запатентованной полиструктурной технологии двойной сшивки DDCI-OT – Dynamic Double Cross linked Optimization Technology (BDDE).



ГК HTL S.A.S., 3100 кДа. Содержание эндотоксина – менее 0.02 EU/мл



Менее плотные участки – равномерное распределение в зоне введения

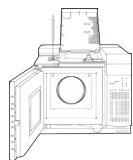


Плотные участки – формообразующий фактор, высокий МоД



Soprano® – на 98% монофазный, гомогенный сшитый гель + 2% нативной ГК

Дополнительные технические испытания гелей Soprano® компанией estekom® в испытательной лаборатории медицинских изделий (ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины» ФМБА) показали, что **остаточный BDDE филлеров Soprano® – менее 0.2 ppm (< 0,0002 мг/мл) / не определяется.**

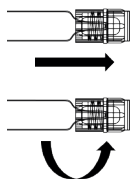


Agilent Technologies



Стандартное «среднее» оборудование имеет предел обнаружения 0.5-0.8 ppm. «Не увидев» значения меньше 0,5 ppm, такая аппаратура может констатировать, что остаточного BDDE нет (not detected). Действительно-сти это соответствовать не будет.

Индекс pH Soprano® – 7.1. Осмолярность – 325 mOsmol/kg.

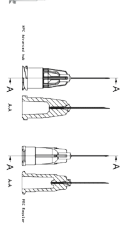


## Шприц BD Hylok™ IV

В среднем в три раза устойчивее к срыву. Сила, необходимая для вращательного движения наконечника, в 5 раз выше, чем у аналогичных систем. Победитель премии Pharmapack Europe Award.



## Иглы TSK 27G 3/4" (2 шт.)



Собственная обработка поверхности – до 50% лучше скольжение. Система НРС – минимальный риск выскакивания из адаптера. Сила экструзии гелей Soprano® меньше на 35%.

# Филлеры Soprano®

## Soprano® 12

Модифицированная  
ГК (BDDE) – 12 мг/мл  
3100 кДа (1 мл).



+ TSK 27G 3/4" (2 шт.)

Динамическая  
вязкость (G") ~ 55 Pa

Сохранение  
эффекта до 6 месяцев

Показания:

- коррекция контура и сухости кожи губ;
- средней глубины морщины периоральной области;
- коррекция постакне и атрофических рубцов;
- армирование средней и нижней трети лица при начальных признаках птоза;
- коррекция различных возрастных изменений в области шеи и декольте, кистей рук, надколенной области и т.д.

## Soprano® Touch

Модифицированная  
ГК (BDDE) – 18 мг/мл  
3100 кДа (1 мл).



+ TSK 27G 3/4" (2 шт.)

Динамическая  
вязкость (G")  
~ 79 Pa

Модуль  
эластичности (G') ~ 175 Pa

$\tan\delta \sim 0,45$

Степень  
модификации ~ 10,05%

Сохранение  
эффекта до 8-12 месяцев

Показания:

- коррекция носослезной борозды;
- коррекция поверхностных носогубных морщин, морщин «марионеток», аурикулярных складок;
- восстановление объема височной зоны;
- армирование нижней трети лица, тыльной поверхности кистей и тела;
- коррекция формы и объема губ.

## Soprano® Labbra

Модифицированная  
ГК (BDDE) – 20 мг/мл  
3100 кДа (1 мл).



+ TSK 27G 3/4" (2 шт.)

Динамическая  
вязкость (G") ~ 96 Pa

Сохранение  
эффекта до 9-12 месяцев

Показания:

- коррекция объема, контура, формы губ и периоральной области;
- заполнение кисетных морщин;
- восполнение утраченных объемов и омоложение кожи тыльной поверхности рук;
- аугментация лобной и височных областей;
- уменьшение выраженности рубцов.

## Soprano® Basic

Модифицированная  
ГК (BDDE) – 23 мг/мл  
3100 кДа (1 мл).



+ TSK 27G 3/4" (2 шт.)

Динамическая  
вязкость (G") ~ 137 Па

Модуль  
эластичности (G') ~ 310 Па

$\tan\delta \sim 0,44$

Степень  
модификации ~ 8,98%

Сохранение  
эффекта до 10-12 месяцев

Показания:

- коррекция поверхностных морщин;
- восстановление очертания и объема носогубной, губоподбородочной складки;
- наполнение височной зоны;
- армирование подбородка;
- скульптурная коррекция и комплексное омоложение лица;
- устранение атрофических рубцов.

## Soprano® Volume

Модифицированная  
ГК (BDDE) – 26 мг/мл  
3100 кДа (1 мл).



+ TSK 27G 3/4" (2 шт.)

Динамическая  
вязкость (G") ~ 198 Па

Модуль  
эластичности (G') ~ 490 Па

$\tan\delta \sim 0,4$

Степень  
модификации ~ 8,5%

Сохранение  
эффекта до 12-15 месяцев

Показания:

- коррекция выраженных, глубоких и очень глубоких складок и морщин;
- волюмизация и коррекция формы скул, щек, подбородка, угла нижней челюсти, формирование овала лица;
- выравнивание плотных участков кожи лица и тела;
- безоперационная ринопластика (коррекция пропорций носа) – препарат выбора.

РУ № РЗН 2018/7557.

В комплекте, помимо инструкции, предоставляются 2 инфостикера. Шприц упакован в блистер.

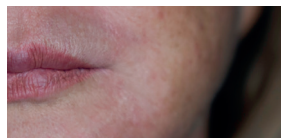
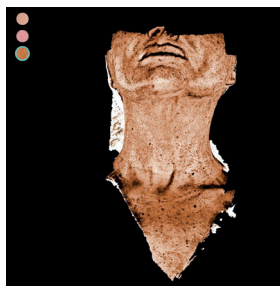
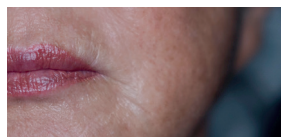


# Клинические случаи – филлеры Soprano®

## Soprano® 12

Модифицированная  
ГК (BDDE) – 12 мг/мл  
3100 кДа (1 мл).

Оценка эффективности  
введения геля в терапии  
возрастных изменений с  
помощью аппарата 3D Life  
Viz®.



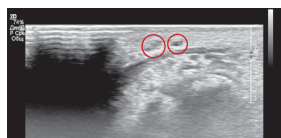
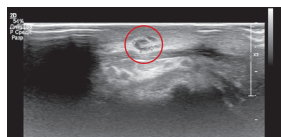
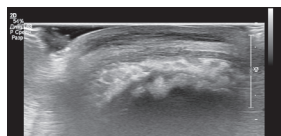
## Soprano® Touch

Модифицированная  
ГК (BDDE) – 18 мг/мл  
3100 кДа (1 мл).

Ультразвуковое исследование  
мягких тканей верхней  
и нижней губ.

A – до процедуры.  
B (сразу после процедуры)  
и C (спустя 4,5 месяца в  
приближении) – ультразву-  
ковое сканирование по-  
казало преимущественно  
равномерное распреде-  
ление геля и постепенную  
биодegradацию.

Игла вводилась в белую  
кайму и продвигалась  
по направлению к линии  
смыкания губ под углом  
30-45 градусов параллель-  
но поверхности. Препарат  
равномерно вводился  
на обратном ходе иглы (в  
технике предложенной  
доктором Томом Ван  
Эйком в 2005 году, Нидер-  
ланды).



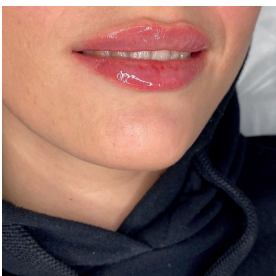
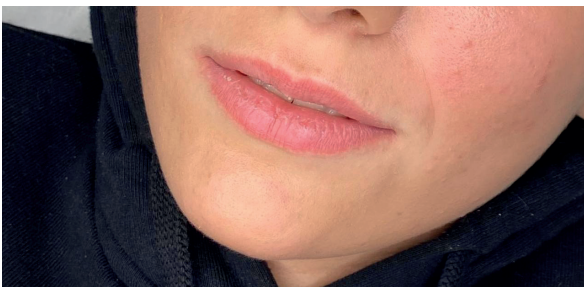
### Soprano® **Touch**

Модифицированная  
ГК (BDDE) – 18 мг/мл  
3100 кДа (1 мл).



### Soprano® **Labbra**

Модифицированная  
ГК (BDDE) – 20 мг/мл  
3100 кДа (1 мл).



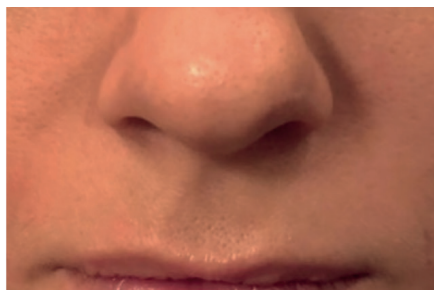
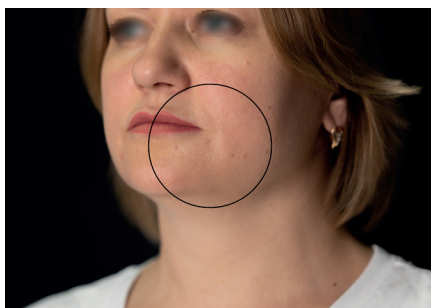
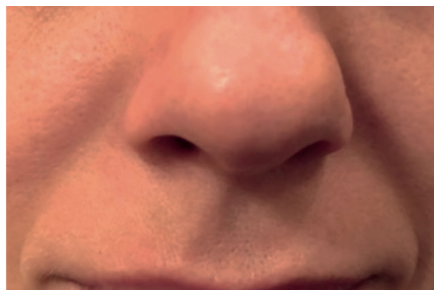
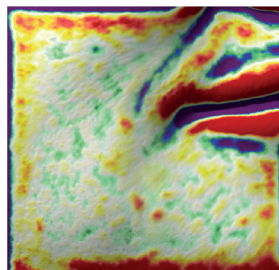
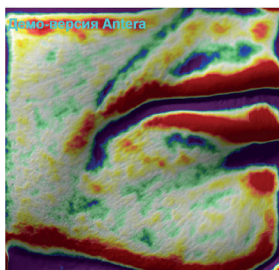
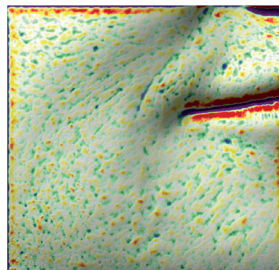
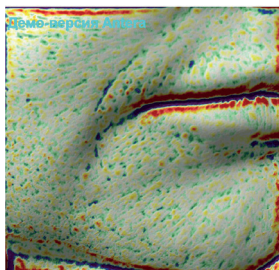
# Клинические случаи – филлеры Soprano®

## Soprano® Basic

Модифицированная  
ГК (BDDE) – 23 мг/мл  
3100 кДа (1 мл).

Оценка эффективности  
введения геля в терапии  
возрастных изменений с  
помощью аппарата Antera  
3D™.

Проведено открытое на-  
блюдательное исследова-  
ние с введением испытуе-  
мого препарата и оценкой  
его эффективности. Под  
наблюдением находились  
10 пациентов от 37 до  
45 лет с проявлениями  
различных признаков ста-  
рения кожных покровов.

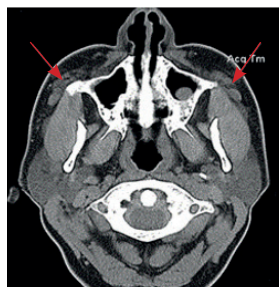


## Soprano® Volume

Модифицированная  
ГК (BDDE) – 26 мг/мл  
3100 кДа (1 мл).

Мультиспиральная ком-  
пьютерная томография.

- МСКТ показала супрапериостальное распределение препарата Soprano® Volume в скуловых областях.
- Через месяц после введения препарата в тканях наблюдался максимальный объем филлера.
- При последующем исследовании спустя 6 месяцев с момента введения количество филлера уменьшилось незначительно.
- За 12 месяцев объем введенного препарата уменьшился в среднем на 50%. Окружающие мягкие ткани без изменений.



# Биоревитализанты Soprano®

## Soprano® Bio VITAL 6

Нативная ГК –  
6 мг/мл  
3100 кДа (6 мл).



### Показания:

- тонкая сухая обезвоженная кожа, устранение шелушения кожи;
- профилактика признаков раннего старения – снижение тургора и тонуса кожи;
- омоложение кожи вокруг глаз и губ.
- темные круги под глазами;
- гиперпигментация подвизижного века;
- грибевые выпячивания нижнего века.

Уровень эндотоксина  
< 0.02 EU  
/ не определяется

Курс: 3-5 процедур  
с интервалом 14 дней.  
Поддерживающие процедуры 1 раз в 1-1,5 месяца.

Флакон изготовлен из босиликатного стекла I типа с высокой гидролитической устойчивостью (по аналогии со шприцем).

## Soprano® Bio VITAL 7

Нативная ГК –  
7 мг/мл  
3100 кДа (1,6 мл).



### Показания:

- инволюционные изменения кожи лица, шеи, декольте, кистей рук и тела;
- коррекция пигментации, осветление кожи;
- коррекция стрий и атрофических рубцов;
- дермальные складки;
- подготовка к травматичным косметологическим процедурам.

Уровень эндотоксина  
< 0.02 EU  
/ не определяется

Курс: 3-5 процедур  
с интервалом 14 дней.  
Поддерживающие процедуры 1 раз в 1-1,5 месяца.

## Soprano® Bio VITAL 8

Нативная ГК –  
8 мг/мл  
3100 кДа (6 мл).



### Показания:

- признаки выраженного фото- и хроностарения;
- препарат выбора при симптомокомплексе «кожа курильщика» и «стрессовая кожа»;
- омоложение, лифтинг, повышение тонуса кожи в области внутренней поверхности плеча, надколенной области, передней поверхности живота, тыльной поверхности рук;
- биоармирование лица.

Уровень эндотоксина  
< 0.02 EU  
/ не определяется

Курс: 3-5 процедур  
с интервалом 14 дней.  
Поддерживающие процедуры 1 раз в 1-1,5 месяца.

Флакон изготовлен из босиликатного стекла I типа с высокой гидролитической устойчивостью (по аналогии со шприцем).



## Soprano® Bio VITAL 8,5

Нативная ГК –  
8,5 мг/мл  
3100 кДа (1,6 мл).



Показания:

- инволюционные изменения кожи лица и тела;
- формирующийся гравитационный птоз;
- коррекция стрий и атрофических рубцов;
- дермальные складки;
- в качестве подготовки к проведению пластических операций, лазерных шлифовок, химических пилингов и с целью реабилитации кожи после них.

Уровень эндотоксина  
< 0.02 EU  
/ не определяется

Курс: 3-5 процедур  
с интервалом 14 дней.  
Поддерживающие процедуры 1 раз в 1-1,5 месяца.

## Soprano® Bio VITAL 9

Нативная ГК –  
9 мг/мл  
3100 кДа (6 мл).



Показания:

- профилактика и терапия «увядания» кожи;
- обезвоженная кожа;
- омоложение, лифтинг, повышение тонуса кожи лица и тела;
- биоармирование;
- коррекция стрий и атрофических рубцов;
- подготовка кожи к срединным и глубоким пилингам, лазерным шлифовкам и восстановлению после них.

Уровень эндотоксина  
< 0.02 EU  
/ не определяется

Курс: 3-5 процедур  
с интервалом 14-21 день.  
Поддерживающие процедуры 1 раз в 1-1,5 месяца.

Флакон изготовлен из боросиликатного стекла I типа с высокой гидролитической устойчивостью (по аналогии со шприцем).

## Soprano® Bio VITAL 10

Нативная ГК –  
10 мг/мл  
3100 кДа (1,6 мл).



Показания:

- глубокая гидратация тканей;
- коррекция глубоких морщин и складок;
- уменьшение пигментации, осветление кожи;
- биоармирование лица и бодискайтинг;
- коррекция стрий и атрофических рубцов;
- потенцирование эффекта других инъекционных и топических процедур.

Уровень эндотоксина  
< 0.02 EU  
/ не определяется

Курс: 3-5 процедур  
с интервалом 14 дней.  
Поддерживающие процедуры 1 раз в 1-1,5 месяца.

# Комбинированный биоревитализант с эффектом геропротектора Soprano® Rederm VITAL

## Soprano® Rederm VITAL



Объем: 1,6 мл.

Рекомендуемый курс: 3-5 процедур с интервалом 14 дней. Поддерживающие процедуры 1 раз в 1-1,5 месяца.



### Состав:

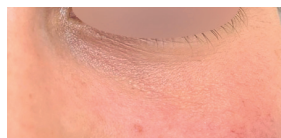
- Гиалуроновая кислота 6 мг/мл (3 100 кДа).
- Карнозин – один из самых эффективных геропротекторов. Полипептид, выводит из клеток липофусцин. Улучшает степень пролиферативной активности фибробластов.
- Метионин – антиоксидант, структуро-образователь.
- Фенилаланин – регенерант, борьба с пигментацией.
- Лизина ацетат – усиливает синтез коллагена, снижает его биodeградацию.
- Лейцин – незаменимая аминокислота, ключевой элемент синтеза критиче-

ских белков дермального слоя, препятствует катаболическим процессам.

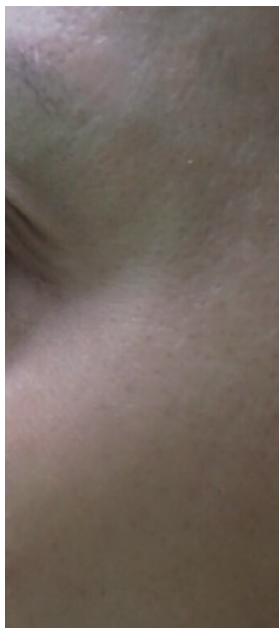
- Орнитина гидрохлорид – вывод токсинов из организма, замедление процесса деградации белков.

### Показания:

- гравитационный птоз;
- признаки обезвоженности кожи любой этиологии;
- признаки фото- и хроностарения;
- омоложение кожи тела; рубцы и стрии;
- тусклый цвет лица, пигментация;
- алопеция, себорея волосистой части головы.

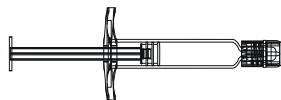


# Клинические случаи – биоревитализанты Soprano®



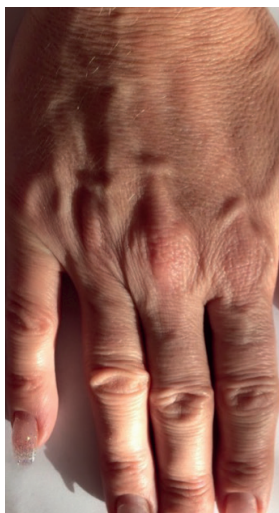
Soprano® **Bio VITAL 7**

Нативная ГК –  
7 мг/мл  
3100 кДа (1,6 мл).



Soprano® **Bio VITAL 9**

Нативная ГК –  
9 мг/мл  
3100 кДа (6 мл).



# Мезопрепараты Soprano®

## Soprano® Anti Acne



### Показания:

- проблемная кожа с жирным блеском, расширенными порами;
- себорея;
- акне, постакне;
- гиперплазия сальных желез;
- гиперкератоз;
- себорея волосистой части головы.

### Состав:

- Гиалуроновая кислота 5 мг/мл (500 кДа).
- Азелаиновая кислота – бактериостатическая и себостатическая активность в отношении Propionibacterium acnes и Staphylococcus epidermidis.
- Глюконат цинка – регуляция выработки кожного сала, эффективен против Cutibacterium acnes.
- Декапептид ацетил-3 – укрепляет базальную мембрану, стимулирует регенерацию, повышает тонус, эластичность кожи.
- ГНК-Cu (Трипептид меди-1) –

ранозаживляющие и противовоспалительные свойства.

- Витамин С – устраняет воспалительные процессы.
- Глюконат меди – нормализует активность работы сальных желез.
- Глюкозамина сульфат – противовоспалительный эффект и улучшение барьерной функции кожи.

### Курс:

6-10 процедур с интервалом в 7 дней. Поддерживающие процедуры 1-2 раз/мес.

Объем: 6 мл.

## Soprano® Hair



### Показания:

- андрогенная, постстрессовая, послеродовая алопеция;
- телогенное выпадение волос;
- себорея волосистой части головы;
- повреждение волос агрессивными, физическими, химическими факторами;
- преждевременная седина;
- стимуляция роста и укрепления волос.

### Состав:

- Гиалуроновая кислота 5 мг/мл (500 кДа).
- B1, B2, B3, B5, B6, B12 – основные витамины в работе трихолога.
- Мио-инозитол (B8) – способствует росту здоровой волосяной луковицы.
- Биотин (H) – метаболизм жирных кислот, способствует синтезу кератина.
- Фолиевая кислота (B9) – подавление воспалительных процессов, питает и укрепляет волосяные луковицы.
- Глутаминовая кислота – криопротектор и увлажнение, обеспечивает правильное протекание метаболических процессов в коже.
- Гистидин – незаменимая гетероциклическая аминокислота, антиоксидант,

отвечает за рост и восстановление тканей.

- Аланин – составная часть незаменимых нутриентов, клеточный метаболизм.
- Цистеин – нормализация процесса формирования стержня волоса.
- Витамин С – будучи коферментом многих метаболических процессов, участвует в формировании стержня волоса.
- Изолейцин – основа состава кератина.
- Глицин – формирование кератиновых волокон.

### Курс:

1 раз в неделю, 10-12 процедур. Поддерживающие процедуры 1-2 раз/мес.

Объем: 6 мл.

## Soprano® DMAE



### Показания:

- дряблая кожа лица и тела;
- гравитационный птоз;
- мелкоморщинистый тип старения;
- усталый тип старения;
- атрофические рубцы и стрии;
- «стрессовая» кожа;
- лимфостаз, отеки (в том числе периорбитальной области);
- купероз.

## Soprano® Anti Age



### Показания:

- фото- и хроностарение кожи;
- сниженный тургор кожи;
- тусклый цвет лица;
- купероз;
- гиперпигментация;
- стрии и растяжки (на ранних стадиях);
- подготовка к проведению контурной пластики, срединных пилингов и трейдифтинга.

### Состав:

- DMAE 1% (2-диметиламиноэтанол) – увеличивает синтез и ускоряет обновление ацетилхолина, активизирует кровоснабжение, обладает мембраностабилизирующим действием.
- Органический кремний – обладает выраженным дефибрирующим действием. Кремний необходим для нормализации гидратации кожи, а также для укрепления стенок сосудов и каркасных структур. Способствует усвоению организмом более 70 % химических элементов. Используется в терапии алопеции, купероза и целлюлита, «сосудистых звездочек» на ногах.

- Тартаровая кислота (винная кислота) – отбеливание кожи, регуляция pH, устранение пигментации, выравнивание цвета лица.

### Курс:

7-10 процедур с интервалом в 7 дней.

Объем: 6 мл.

### Состав:

- Гиалуроновая кислота 5 мг/мл (500 кДа).
- Супероксиддисмутаза – представляет первое звено защиты антиоксидантной системы (защита клеток от активных форм кислорода).
- Цистеин – участвует в биосинтезе глутатиона, таурина и кофермента А.
- Серин – иммуномодулятор, клеточное дыхание.
- Валин – называют суперантиоксидантом из-за его способности нейтрализовать любые формы свободных радикалов. Защита от раздражителей.
- Триптофан – лимитирующая роль во время синтеза белков, уменьшение роста рубцовых тканей.

- Тирозин – защитная функция и участие в процессе создания структуры белков. Благодаря тирозину выравнивается тон кожи (катализатор синтеза меланина).
- Треонин – натуральный увлажняющий фактор, защищающий от обезвоживания.

### Курс:

6-10 процедур с интервалом в 7 дней. Поддерживающие процедуры 1-2 раз/мес.

Объем: 6 мл.

# Мезопрепараты Soprano®

## Soprano® Revitalizing



### Показания:

- обезвоженность кожи любой этиологии;
- признаки фото- и хроностарения;
- рубцы, стрии;
- подготовка и реабилитация после пилингов, пластических операций, в антицеллюлитных протоколах для работы по коже со сниженным тонусом.

### Состав:

- Гиалуроновая кислота 5 мг/мл (500 кДа).
- Хондроитин сульфат – защита и восстановление соединительнотканного септ и трабекул (укрепление каркаса).
- Карнозин – один из самых эффективных геропротекторов. Полипептид, выводит из клеток липофусцин. Улучшает степень пролиферативной активности фибробластов.
- Лизин – усиливает синтез коллагена и препятствует его деградации.
- Метионин – мощный антиоксидант.
- Лейцин – незаменимая аминокислота, ключевой

элемент синтеза критических белков дермального слоя, препятствует катаболическим процессам.

- Орнитин – вывод токсинов из организма. Причастен к синтезу цитруллина, пролина, глютаминовой кислоты, а также ниацина (обменные процессы).
- Фенилаланин – регенерант, борьба с пигментацией.

### Курс:

4-7 процедур с интервалом в 7 дней.

Объем: 6 мл.

## Soprano® Biopeptide



### Показания:

- профилактика и коррекция ранних признаков биологического и фотостарения;
- обезвоженность кожи любой этиологии;
- ухудшение цвета лица
- купероз;
- атрофические рубцы, стрии;
- постакне.

### Состав:

- Гиалуроновая кислота 3 мг/мл (500 кДа).
- CG-IDP2 (Декапептид 4), 10 аминокислот – выраженный ранозаживляющий и восстанавливающий эффект. Взаимодействует с рецепторами инсулиноподобного фактора роста IGF-1R, запуская фундаментальные процессы обновления и омоложения в коже. Принимает участие в сигнальном пути, который активизирует рост клеток, выживаемость клеток, точную дифференциацию и пролиферацию.
- Аргинин – противовоспалительная и регенеративная функции, очищает от продуктов распада отработанных белков.

Уровень синтеза, как правило, недостаточен.

- Гистидин – незаменимая гетероциклическая аминокислота. Способствует росту и восстановлению тканей. Биосинтез гистидина не осуществляется de novo.

### Курс:

Интенсивная терапия: 3-5 процедур с интервалом в 2-3 нед. Поддерживающая терапия: 2 процедуры один раз в 3 мес.

Объем: 6 мл.

## Soprano® Drainage



### Показания:

- гидролипидистрофия;
- отечность тканей различного генеза;
- замедление метаболических процессов;
- нарушения микроциркуляции;
- использование в курсе детоксикации;
- алопеция любой этиологии.

## Soprano® Anti Cellulite



### Показания:

- гидролипидистрофия;
- масса тела выше нормы;
- локальные жировые отложения;
- отеки различного генеза;
- в курсе детоксикации;
- дряблость и «избыток» кожи после липолитической терапии.

### Состав:

- Рутин – идеальный выбор для коррекции отеков, лимфедемы, посттравмирующего и постхирургического отека.
- Органический кремний – дефибрирующее действие. Способствует усвоению организмом более 70 % химических элементов. Усиливает действие активных компонентов в составе коктейлей. Используется в терапии алопеции, купероза и целлюлита, «сосудистых звездочек» на ногах.
- Экстракт центеллы азиатской – нормализует процесс микроцирку-

ляции (трофику). ВОЗ рекомендует использовать экстракт центеллы азиатской в процессах заживления, особенно для рубцовой ткани. В аюрведической медицине – ключевой ингредиент в омолаживающих средствах.

- Экстракт зеленого чая – липолитическое, лимфодренажное и противоотечное действие.
- Экстракт донника – улучшает микроциркуляцию и венозный кровоток

### Курс:

8-10 процедур с интервалом в 7 дней.

Объем: 6 мл.

### Состав:

- L-карнитин – способствует липидному обмену, антиоксидант.
- Экстракт гуараны – высокая липолитическая активность.
- Кофеин бензонат натрия – активизирует расщепление гликогенов и жиров, метаболизм в тканях и органах.
- Органический кремний – дефибрирующее действие. Способствует усвоению организмом более 70% химических элементов. Усиливает действие активных компонентов в составе коктейлей.

- Экстракт артишока – стимулирует липолиз и лимфодренаж, ускоряет клеточную регенерацию, оказывает антиоксидантное действие. Уменьшает отечность.
- Экстракт одуванчика – один из самых активных диуретиков. Способствует дренажу жидкости, уменьшению отеков, выведению из организма продуктов липолиза.

### Курс:

10-15 процедур с интервалом в 7 дней.

Объем: 6 мл.

# Клинические случаи – мезопрепараты Soprano®

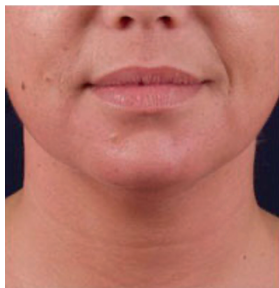
Soprano® **Anti Acne**



Soprano® **Biopeptide** + Soprano® **DMAE**



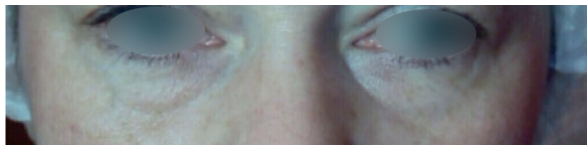
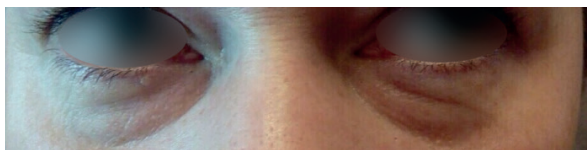




Soprano® **Anti Cellulite**



Soprano® **Drainage**



Флакон Vecton, Dickinson and Company (Бектон Дикинсон)  
для мезопрепаратов Soprano®

Флакон BD отвечает требованиям международных стандартов фармацевтической промышленности (Европейской фармакопее (EP), Фармакопее США (USP), ISO 719).

Флакон изготовлен из боросиликатного стекла I типа с высокой гидролитической устойчивостью (по аналогии со шприцем).



# Присматривайте за трендами. Лекторий estekom®.

Лекторий estekom® – это краткие и понятные лекции от ведущих практиков, из которых мы убрали всё лишнее. Программы рассчитаны как для начинающих, так и на практикующих специалистов, готовых углублять свои навыки.

- Бесплатные семинары.
- Интенсивы.
- Вебинары.
- Записи вебинаров.
- Диссекционные кадавер курсы.
- Эксклюзивные выезды на производства.
- Индивидуальные занятия.

Возможности эстетической медицины и косметологии безграничны. Наши технологии тоже. В estekom® мы заботимся о формировании максимально индивидуальной и удобной среды обучения. Потому что каждый обучающийся уникален.

Подробнее – [estekom.ru](http://estekom.ru)





109044, г. Москва, ул. Воронцовская, д. 20.

Телефон: 8 499 391 9971

[estekom.ru](http://estekom.ru)