



NEOGENESIS | www.neogenesis.co.kr



REGENOVUE™

Скращенный филлер на основе ГК





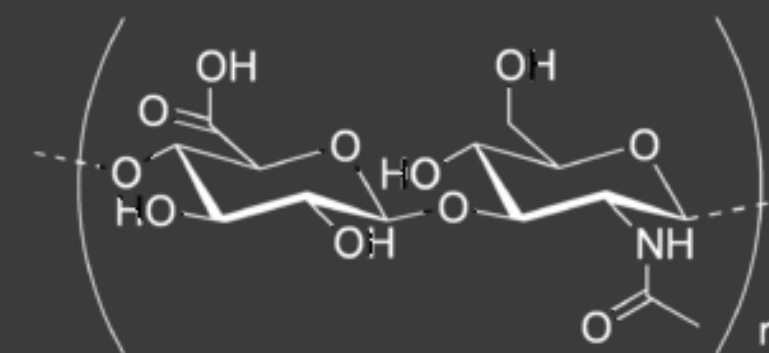
Содержание

- I. Введение
 - 1. Гиалуроновая кислота
 - 2. Обзор филлеров REGENOVUE
 - 3. Особенности
- II. Преимущества
 - 1. Наличие сертификата CE
 - 2. Безопасность
 - 3. Длительность эффекта
 - 4. Оптимальный уровень упругости
 - 5. Минимальный уровень миграции
 - 6. Низкий фазовый угол
 - 7. Равномерное введение
- III. Основные характеристики
- IV. Области применения



Гиалуроновая кислота, Самый безопасный ингредиент для филлеров

Обычный человек, весом 70 кг, имеет
около 15 гр гиалуронана в организме



Молекулярная структура ГК
(гиалуроновой кислоты)

Гиалуроновая кислота(НА; сопряженное основание гиалуронат), также называемый гиалуронан, является анионным не сульфатированным гликозаминогликаном, широко распространенным по всей соединительной, эпителиальной и нервной тканях.

Он уникален среди гликозаминогликанов тем, что несulfирован, образует плазматическую мембрану вместо Гольджи, и может широко распространяться.

Являясь одним из главных компонентов внеклеточного матрикса, гиалуронан в значительной степени способствует пролиферации и миграции клеток, а также может быть вовлечен в прогрессировании некоторых злокачественных опухолей.

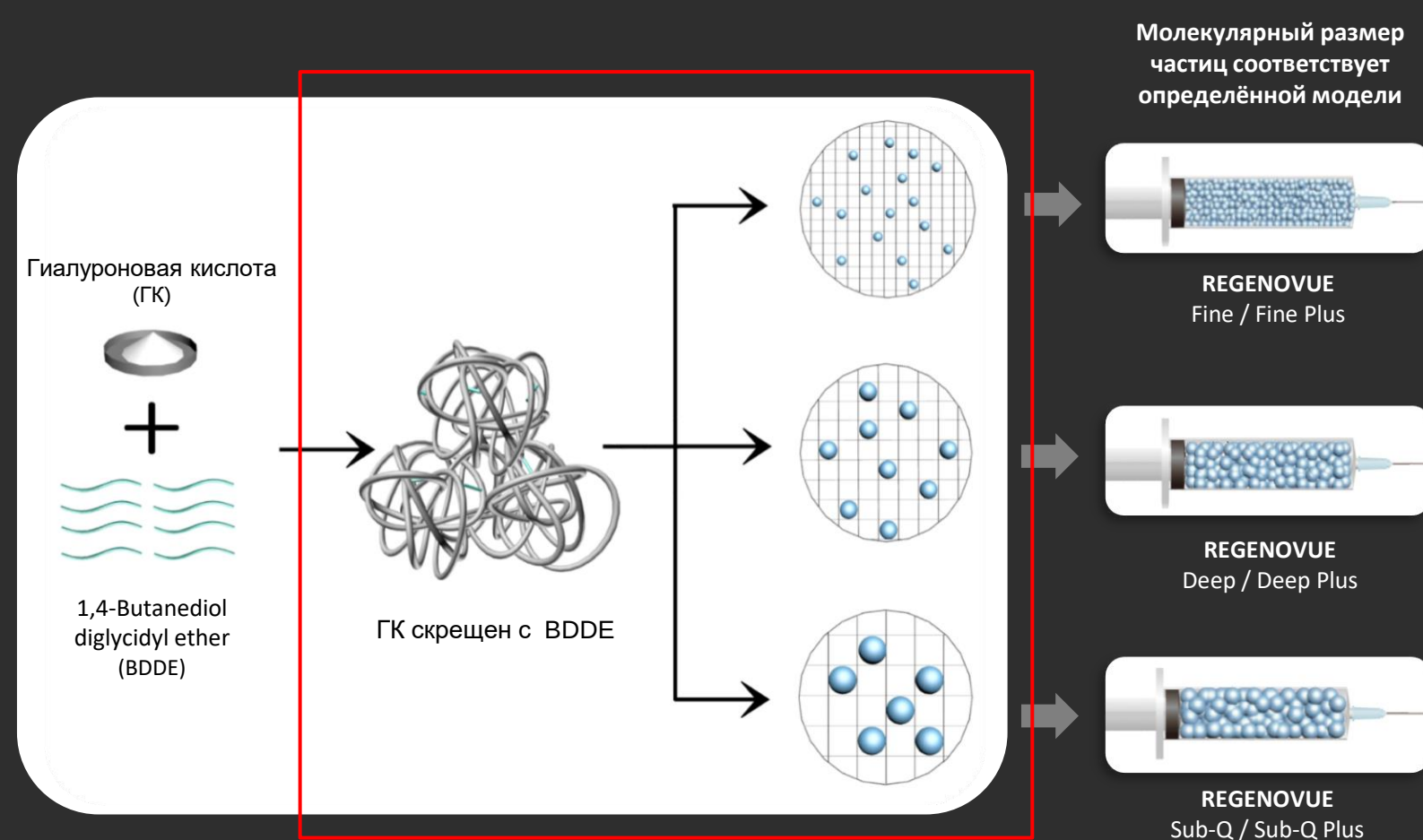
Обычный человек, весом 70 кг, имеет около 15 гр гиалуронана в организме, одна треть из которого модифицируется (разлагается и синтезируется) каждый день.

Гиалуроновая кислота также является компонентом группы А стрептококковых внеклеточных капсул, и как известно играет важную роль в патогенности.



Филлеры REGENOVUE

обеспечивают качеством и безопасностью!



использование методов TLS & SPLENDOR

Набор моделей для различных процедур
REGENOVUE 100% скрещён с BDDE.

Период полураспада естественной ГК, вводимой в организм, очень короткий, поэтому он должен быть модифицирован(скрещен), для того чтобы повысить стабильность в естественных условиях.

Специальная технология изготовления **REGENOVUE** (ожидается патент) обеспечивает более длительный срок действия и эффективности, по сравнению с конкурентными марками.

REGENOVUE выпускается в различных моделях в зависимости от размера молекул для различных процедур.



Запатентованная монофазная технология REGENOVUE

Однородный размер молекул способствует стабильному уходу для изысканного контурирования.

TLS (Ten Layers System)

Эти методы строения, которые приспособливают размер частиц для улучшения угла лица и силу экстразии. Скорость введения и сила надавливания на шприц должны быть стабильными и устойчивыми, если правильно гомогенизировать(распределять) размеры частиц.

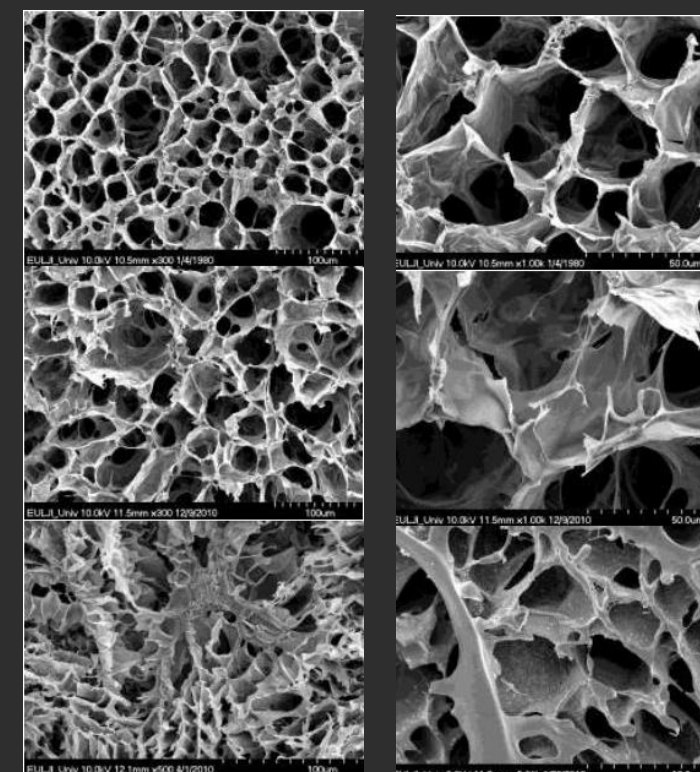
SPLENDOR (стабильное свойство, длительная эластичность, вязкость и дифформация при низкой температуре)

название 'SPLENDOR' в словарях означает «отличный» и «блестящий».

В этом методе построения, мы использовали оптимальную температуру для удаления воздуха и достижения стабильного материала и длительной вязко-упругости.

REGENOVUE имеет высокое качество, чтобы удовлетворить потребности пациента.

СРАВНЕНИЕ СТРУКТУР



REGENOVUE

J***derm

R***ylane

Благодаря регулярной и компактной конструкции, по сравнению с другими продуктами, **REGENOVUE** дает эффект естественного объема с равномерным введением инъекции.

И поддерживает эффективность объема на длительный период.



Основные характеристики



Высокое качество гиалуроновой кислоты

- не на животной основе
- бактериальный экстракт природных веществ
- высокая чистота (эндоотоксин < 0.0015ЕД/мг)
- биоразлагаемый

Высококвалифицированное скрещивание

- скрещен элементом: BDDE
- специализированная технология изготовления
- увеличение объема и продолжительности

Высокая вязкость

- длительная продолжительность
- фиксирует текстуру кожи для поддержания эластичности

Высокое соответствие с Монофазной структурой

- стабильная и постоянная структура
- естественный объем
- гладкая инъекция

Возможность выбора

- возможность выбора для точного применения
- включает серию с лидокаином



Преимущества: наличие сертификата CE

Наличие сертификата CE

наибольшим спросом пользуется
REGENOVUE Plus (с лидокаином)!



REGENOVUE
(без лидокаина)

REGENOVUE Plus
(с лидокаином)

Большинство филлеров на мировом рынке имеют сертификат CE только на модели, не содержащие лидокаин, в то время как Regenovue имеет сертификат CE как на модели без лидокаина, так и на модели с лидокаином.



Преимущества: Безопасность

Уровень эндотоксина понижен на 99,2%

Отсутствие токсичной нагрузки (без остаточного BDDE)

REGENOVUE не вызывает никаких иммунных реакций и инфекций.

Минимальное содержание Эндотоксина

REGENOVUE	'Т' филлер	рекомендовано Европейской фармакопеей
менее 0.1 EU/g	0.2 EU/g	12.5 EU/g

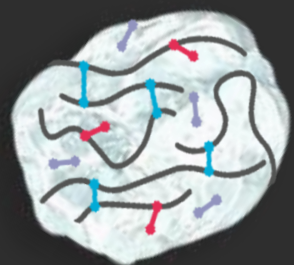
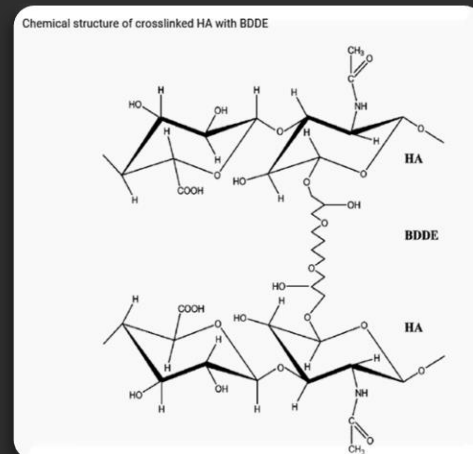
Эндотоксин это токсины содержащиеся в бактериях. Содержание эндотоксина в REGENOVUE меньше чем 0.1EC / г (измеренная единица в нашей лаборатории), что значительно меньше, чем рекомендованная единица в европейской фармаколеи

Т-филлер объявлен самым безопасным среди многих филлеров. Показатели на взаимодействия при каких-либо реакциях на иммунитет и инфекции показали менее 0,2 ЕЕ / г (измерено в нашей лаборатории). С помощью этого теста мы можем с гордостью сказать, что REGENOVUE безопасен при иммунных реакциях и инфекциях по сравнению с другими продуктами на рынке.

*EU = единица эндотоксина из European Pharmacopoeia 4-ое издание

Определение остаточного BDDE

REGENOVUE не выделяет BDDE (бутандиолдиглицидиловый эфир), который является сшивающим реагентом для большинства имеющихся на рынке филлеров ГК. остаток BDDE от REGENOVUE не обнаружен. Таким образом, REGENOVUE безопасен на уровне токсинов сшивающего агента (BDDE).



- Скрещенная BDDE
- Не скрещенная BDDE
- Не скрещенная BDDE

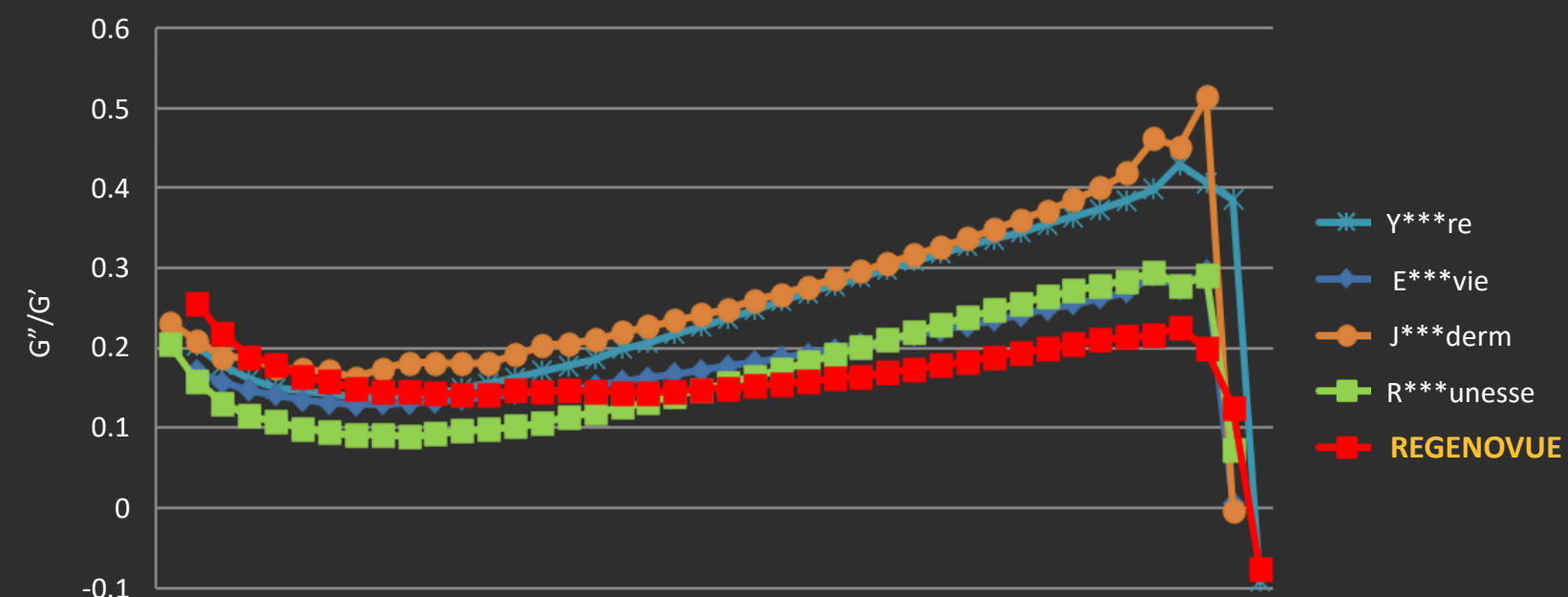


Преимущества: Длительность

Почувствуйте длительный эффект REGENOVUE (до 18 месяцев)

REGENOVUE обеспечивает
продолжительный эффект действия

СРАВНЕНИЕ СИЛЫ КОНСЕРВАТИВНОЙ УПРУГОСТИ



Условия сохранения эластичности

G' : Модуль накопления
 G'' : Модуль потери (упругости)
ось X : Срок сохранения эластичности
ось Y : Модуль потери / модуль упругости

На приведенном выше графике показана упругость основных филлеров ГК, включая **REGENOVUE**.

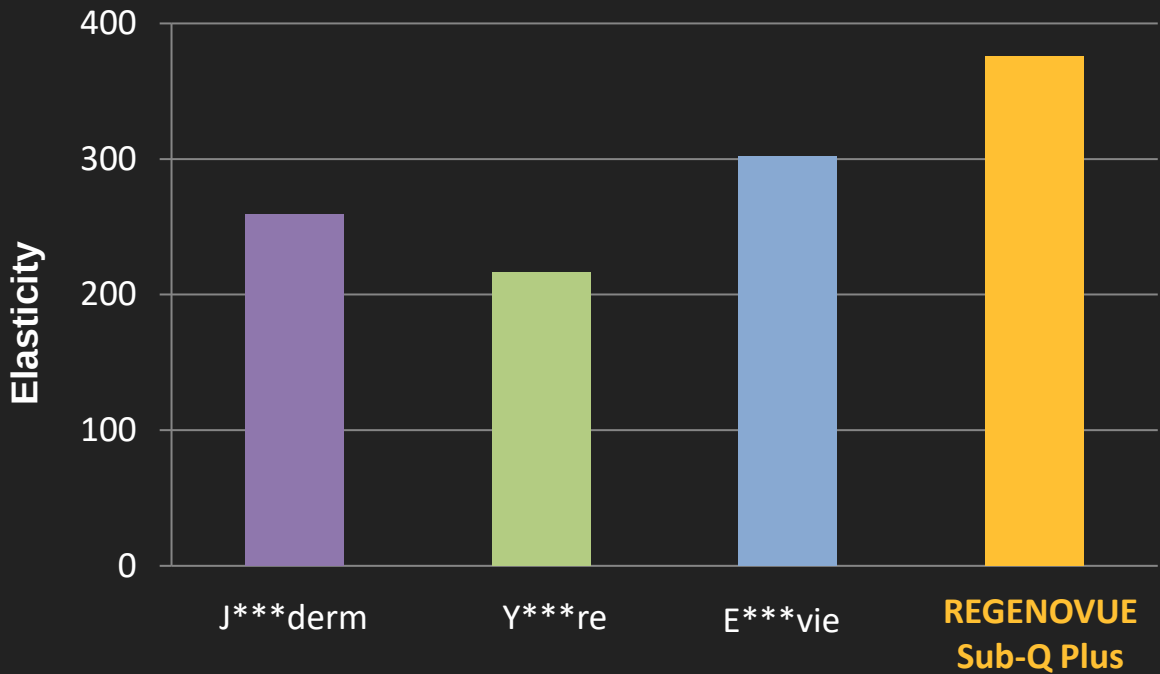
Чем меньше значение по оси Y, тем больше является модуль накопления (объем накопления больше, чем его потери).

Филлеры с большей продолжительностью показывают более горизонтальную форму графика.



Придайте себе желанный натуральный объём!

Сравнение упругости



REGENOVUE поможет восстановить потерянный объем без хирургического вмешательства, улучшить черты лица, удалить тонкие линии и разгладить морщины. Почувствуйте естественный объем благодаря REGENOVUE.

Чем выше эластичность, тем выше несущая способность филлера при введении в кожу.

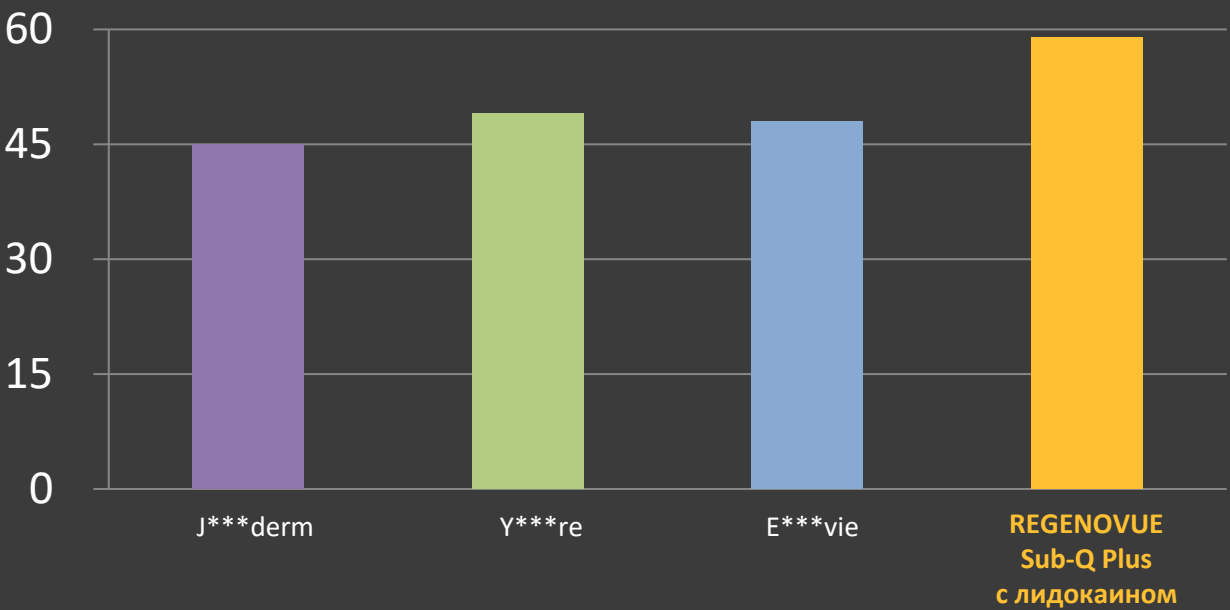
REGENOVUE демонстрирует
превосходную упругость
по сравнению с конкурентами!

Название	Компания	Упругость (G' (Pa))
J***derm (Volume)	A****gan	259.6
Y***re (Volume Plus with Lidocaine)	L* *****etics	216.4
E***vie (Ultra Volume Plus with Lidocaine)	H****dix	302.1
REGENOVUE Sub-Q Plus с лидокаином	NeoGenesis	375.5



Высокая вязкость **REGENOVUE** предотвращает миграцию и трансформацию ГК под кожей.

СРАВНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ВЯЗКОСТИ



Название	Компания	Pa.S
J***derm (Volume)	A****gan	45
Y***re (Volume Plus with Lidocaine)	L* *****etics	49
E***vie (Ultra Volume Plus with Lidocaine)	H***dix	48
REGENOVUE Sub-Q Plus с лидокаином	NeoGenesis	59

Филлеры не должны деформироваться при введении.

Высокая вязкость **REGENOVUE** обеспечивает равномерное распределение и придаёт изысканный контур.



идеальный Фазовый Угол, идеальная вязкоупругость

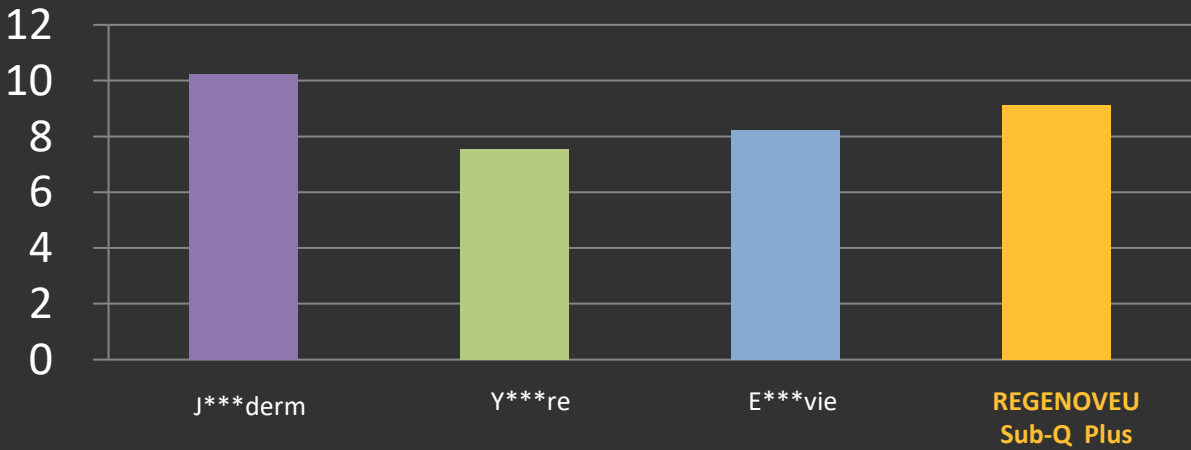
Благодаря идеальному фазовому
углу консистенция REGENOVUE
получается умеренно
жидкой и твёрдой.

Имя	Компания	Фазовый угол
J***derm (Ultra Plus XC with Lidocaine)	A****gan	10.24
Y***re (Volume Plus with Lidocaine)	L* *****etics	7.55
E***vie (Ultra Volume Plus with Lidocaine)	H***dix	8.23
REGENOVUE Sub-Q Plus с лидокаином	NeoGenesis	9.12

0° Упругость< Значение угла вязкоупругости <90° Вязкость

Фазовый угол REGENOVUE, с многочисленными исследованиями,
идеально сочетает эластичность и вязкость,
что предотвращает миграцию и обеспечивает естественный объем.

Сравнение фазового угла



** Фазовый угол: один из основных показателей реологических свойств филлеров.
Коэффициент фазового угла при максимальном уровне эластичности составляет 0°.
При минимальном уровне коэффициент равен 90°.
Филлер REGENOVUE обладает низким фазовым углом, что позволяет достичь высокого уровня эластичности



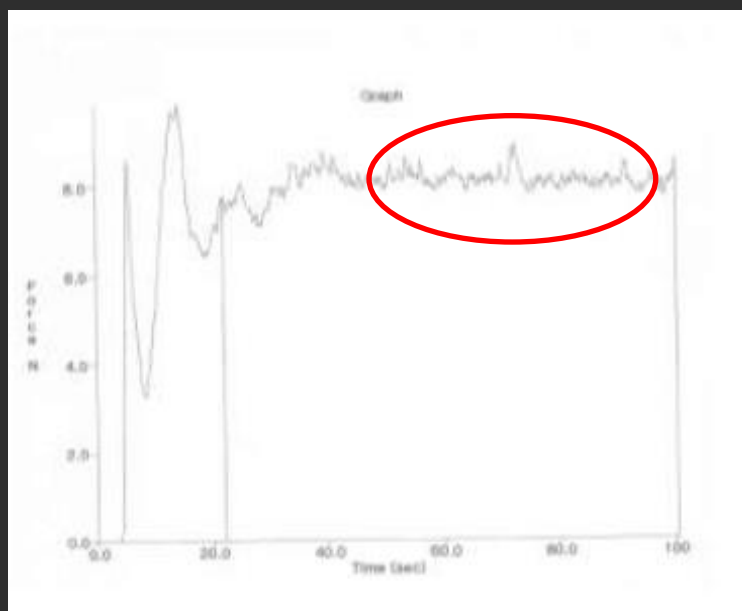
Преимущества: Равномерное введение инъекции



с помощью **REGENOVUE** введение препарата происходит равномерно, что позволяет совершать превосходные процедуры

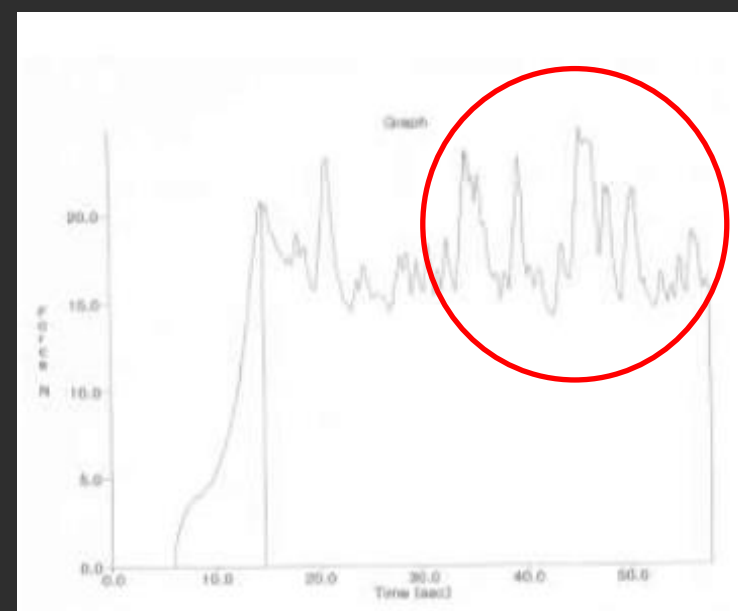
График силы экструзии

Продукт: J***derm
Размер иглы: 30G



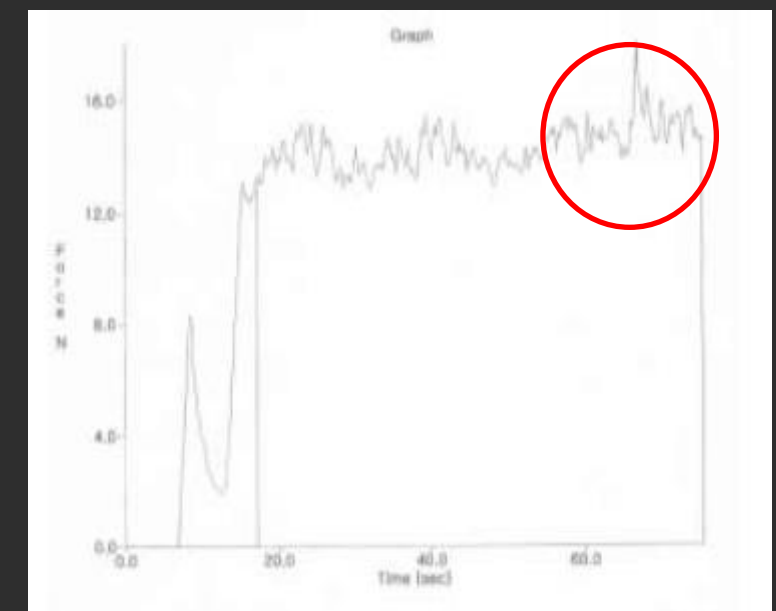
Максимум	8.9N
Средний	8.0776N
Минимум	7.1000N

Продукт: C Company P filler
Размер иглы : 27G



Максимум	24.8000N
Средний	17.5479N
Минимум	7.1754N

Продукт : T***yal
Размер иглы : 27G



Максимум	18.0500N
Средний	14.3035N
Минимум	12.8000N

данные графики показывают неравномерное давление введения препарата других компаний

Неравномерная сила инъекции вызывает затруднения во время процедуры для врачей, а также боль и дискомфорт для пациентов.

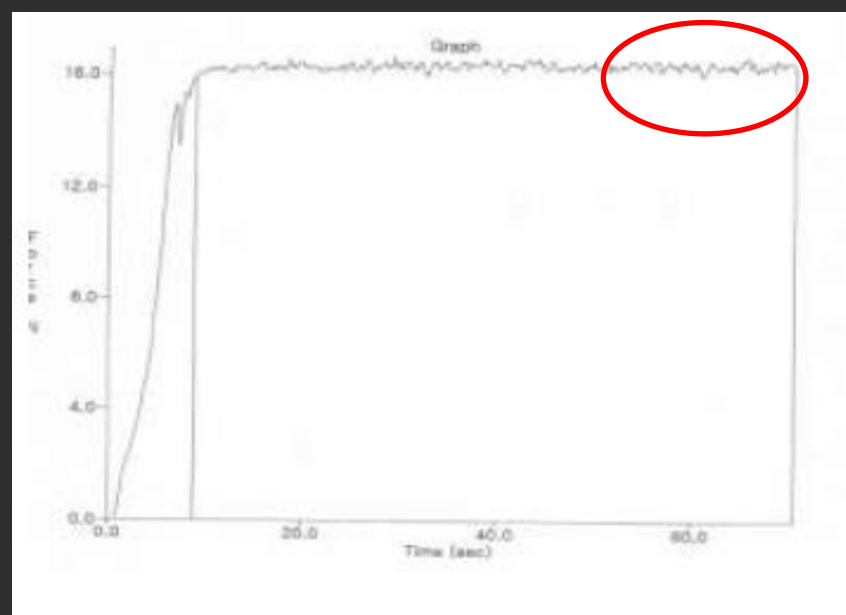


Преимущества: Равномерное введение

График силы экструзии REGENOVUE

Продукт : **REGENOVUE Fine**

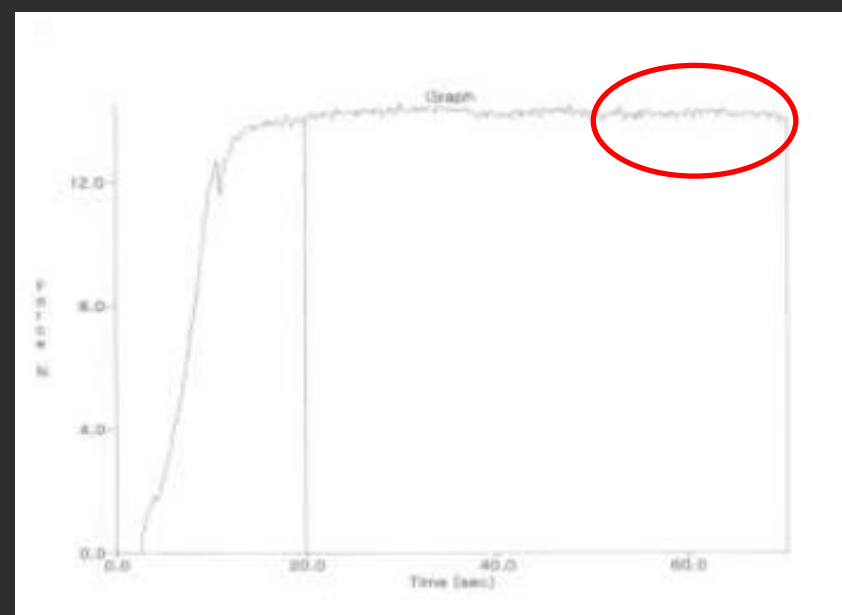
Размер иглы : 30G



Максимум	16.9500N
Средний	16.4809N
Минимум	16.0000N

Продукт : **REGENOVUE Deep**

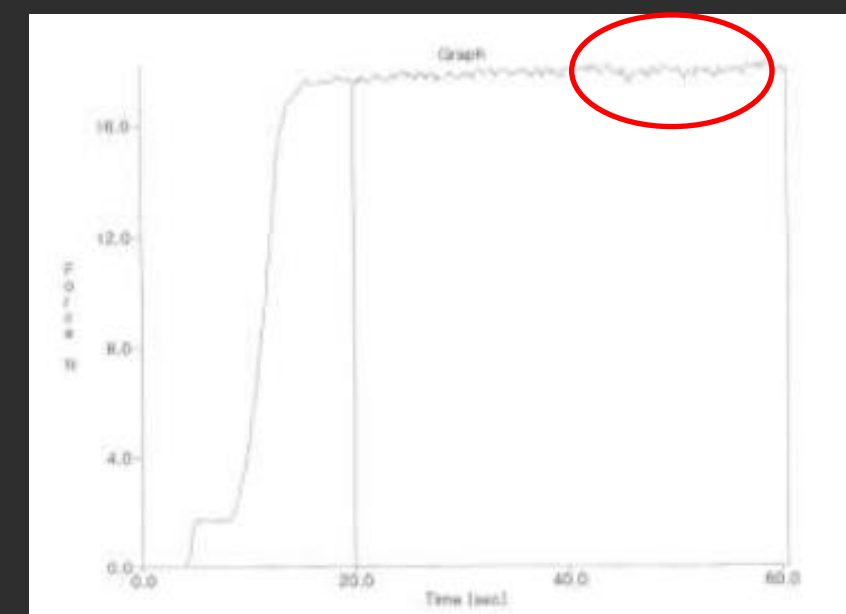
Размер иглы : 27G



Максимум	16.9500N
Средний	16.4809N
Минимум	16.0000N

Продукт : **REGENOVUE Sub-Q**

Размер иглы : 27G



Максимум	16.9500N
Средний	16.4809N
Минимум	16.0000N

Почувствуй **разницу!**

В отличие от других филлеров, **REGENOVUE** способен вводиться равномерно, как показано на графике, **несмотря на гелевую структуру.**

Таким образом, процедуры с REGENOVUE являются наиболее гладкими при введении, что удобно для врача и пациента.



Подробная характеристика дермальных филлеров **Regenovue**



	REGENOVUE Fine / Fine [Plus]	REGENOVUE Deep / Deep [Plus]	REGENOVUE Sub-Q / Sub-Q [Plus]
Ингредиент	HA 24mg/ml	HA 24mg/ml	HA 24mg/ml
Область применения	Поверхностные морщины, периорбитальные линии, шейные складки	Средние/глубокие морщины, носогубные складки, лицо, губы, подбородок, лоб	Глубокие морщины, ринопластика
Слой применения	Верхний слой дермы	Нижние слои дермы, но верхние sub-Q	Нижняя sub-Q
Шприц	1.0ml / 1.1ml	1.0ml / 1.1ml	1.0ml / 1.1 ml
Размер игл	30G	27G	27G
Продолжительность эффекта	4~6 месяцев	6~9 месяцев	12~16 месяцев
Темп.хранения	2~25°C	2~25°C	2~25°C
Срок хранения	24 месяцев	24 месяцев	24 месяцев
Упаковка	1шприц / 1 x 30G, 1 x 27G иглы	1шприц/ 2x 27G иглы	1шприц / 1 x 27G, 1 x 25G иглы
Содержание Лидокаина	содержание лидокаина находится только в моделях [PLUS]		
наличие CE	имеется CE	имеется CE	имеется CE



Области применения

Регенерация кожи

с серией REGENOVUE



● REGENOVUE FINE/FINE PLUS



- Поверхностные морщины
- Периорбитальные линии
- Тревожные линии
- Складки
- Периоральные линии

● REGENOVUE DEEP/DEEP PLUS



- Средние морщины/глубокие
- Носогубная складка
- Впадины
- Глубокие тревожные морщины
- Периоральные линии
- Подбородок, увеличение лба
- Контур губ
- Рино

● REGENOVUE SUB-Q/SUB-Q PLUS



- Глубокие морщины
- Носогубные линии
- Увеличение губ
- Подбородок, увеличение лба
- Рино
- Увеличение груди





REGENOVUE

уход для регенерации кожи вместе с

REGENOVUE™