



**BV**

BienVie. S Int.

ОТ ОБЪЕМА К МОДЕЛИРОВАНИЮ

# BiViDerma

## ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ

### ДОЛГОЛЕТИЕ

- забота о здоровье, восстановление и сохранение собственных ресурсов кожи на долгие годы

### ЕСТЕСТВЕННОСТЬ и ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ

- отказ от шаблонного «инстаграм-лица»
- усталость от «перекаченных» лиц
- одутловатость и отсроченные отеки

60% пациентов считают здоровое старение главным приоритетом\*  
Пациенты не хотят просто «быть моложе». Важно сохранить себя, свою индивидуальность, сохранить естественную красоту



\*отчет Mckinsey «Будущее благополучия», 2025г.

# BiViDerma ОТ ОБЪЕМА К МОДЕЛИРОВАНИЮ

BiViDerma – новая философия контурной пластики

- ／ Где лицо не «наполняют», а моделируют
- ／ Где красота держится не за счёт избыточного объёма, а благодаря опоре
- ／ Где сохранение естественности и индивидуальности становится главным стандартом






# BiViDerma КОНТУРНЫЙ ФИЛЛЕР

BiViDerma – это монофазный гель на основе стабилизированной гиалуроновой кислоты, сшитой посредством дивинилсульфона.



# BiViDerma

## ЛИНЕЙКА БРЕНДА

Классификация	BiViDerma I 	BiViDerma III 	BiViDerma V 
Состав	Сшитая ГК Лидокаин 0,3%	Сшитая ГК Лидокаин 0,3%	Сшитая ГК Лидокаин 0,3%
Сшивающий агент	DVS	DVS	DVS
Концентрация ГК	20 мг/мл	20 мг/мл	20 мг/мл
pH	6.5-7.5	6.5-7.5	6.5-7.5
Осмоляльность	250-350 мОсм/кг	250-350 мОсм/кг	250-350 мОсм/кг
Вязкоэластичность	110-150 Па	150-180 Па	180-270 Па
Размер частиц	200-300	300-400	400-500
Эндотоксины	менее 0,5 EU/мл	менее 0,5 EU/мл	менее 0,5 EU/мл

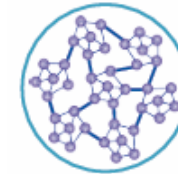
# BiViDerma

## ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ

### MDM технология



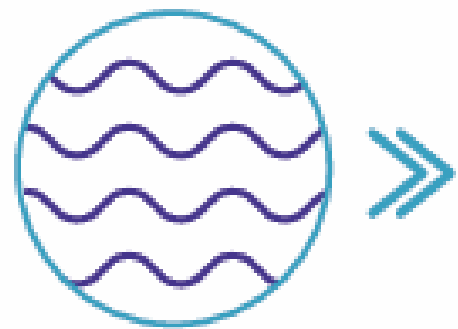
Создание идеальных сферических форм из молекул гиалуроновой кислоты



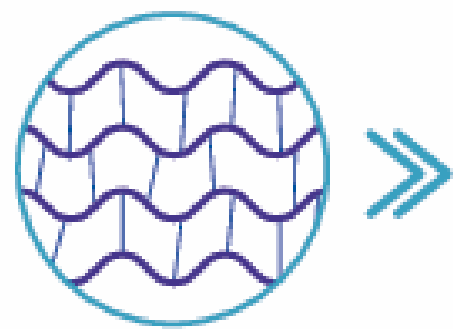
Многokратная плотная сшивка дивинилсульфоном (DVS-сшивка)



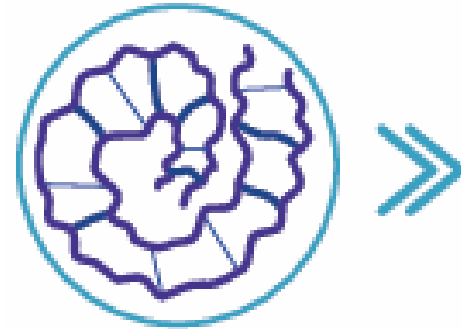
Многоступенчатая очистка от остаточных частиц сшивающего агента



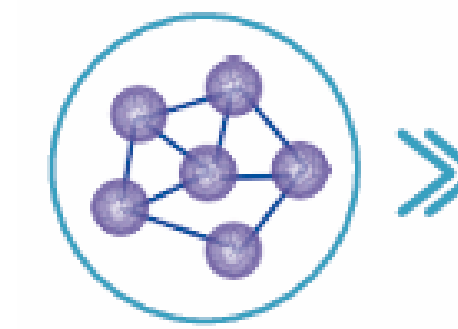
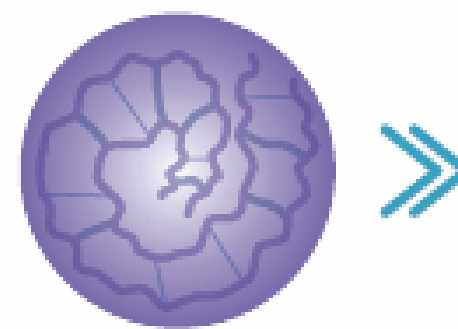
Высокомолекулярная гиалуроновая кислота



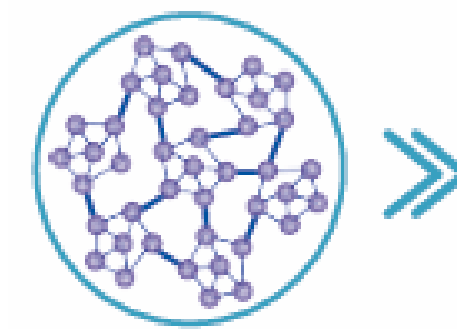
ГК сшивается дивинилсульфоном



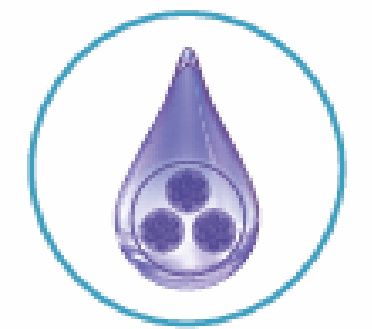
Формирование микросфер



Микросферы посредством DVS сшиваются в микрогранулы



Микрогранулы посредством DVS сшиваются в макрогранулы



Многоступенчатая амфифильная очистка


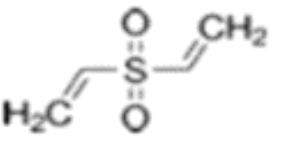
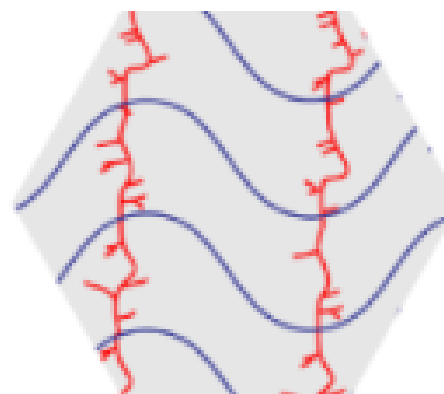
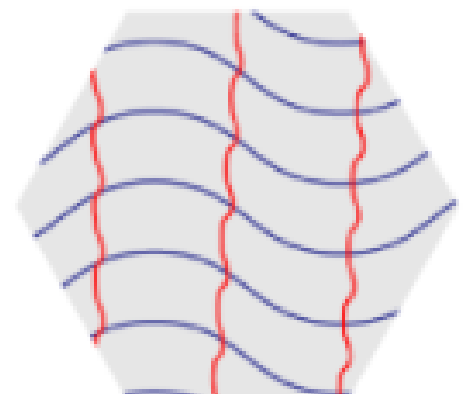
# BiViDerma

## ОТЛИЧИЯ DVS

### от BDDE

Молекула DVS в 2 раза меньше, чем молекула BDDE. Чем меньше молекула, тем сшивка в филлере более плотная

В процессе сшивания молекул ГК дивинилсульфоном длина между сшитыми молекулами становится меньше, что так же увеличивает плотность геля

	BDDE	DVS
Структура		
Молекулярный вес	202,25 Da	118,15 Da
Длина молекулы	3	1
Кол-во атомов, образующих мостик между молекулами ГК	14	5
Сшивка	Неполная сшивка 	Полная сшивка 

# BiViDerma

## ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЛЛЕРА DVS-СШИВКИ

**Легко моделировать  
естественные контуры лица**



Плотный филлер



- Высокая степень сшивки молекул ГК посредством DVS
- Однородная структура геля с частицами ГК одинакового размера

**Сохраняет форму  
и не “растекается”**



Гель остается в зоне введения и не растекается в соседние ткани



- Молекулы ГК плотно прилегают друг к другу, сохраняя целостность структуры геля
- Равномерно сшитые микрогранулы посредством DVS

**Не мигрирует**



Гель упругий, устойчив к мимической активности



Высокая когезивность и гибкий G-prime

**Отсутствие  
отсроченных отеков**



Не притягивает воду



100%-ное сшивание молекул ГК в результате DVS-сшивки – отсутствие свободных связей

**Отсутствие  
воспалительных  
реакций**



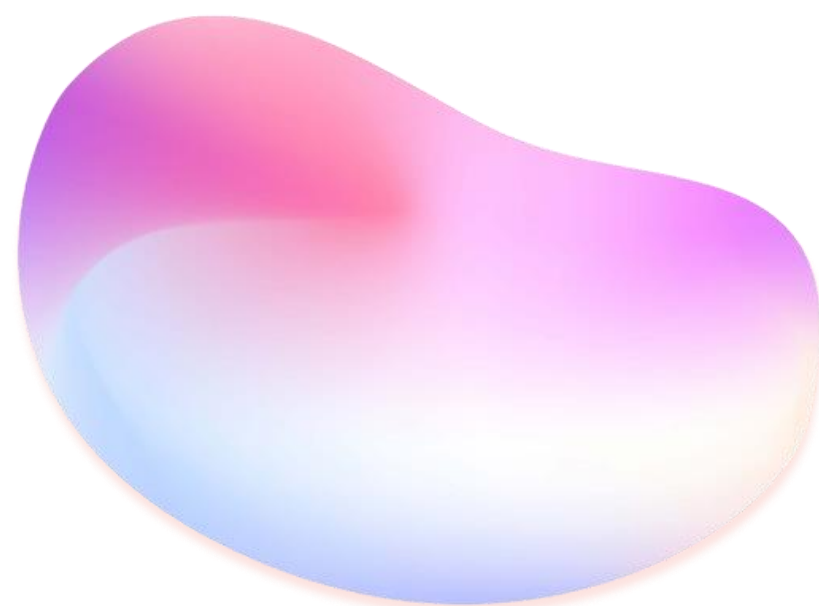
Рекордно низкое количество остаточных частиц сшивающего агента не более 0,05 ppm (при норме до 2 ppm)



Многоступенчатая амфифильная очистка

# BiViDerma КОНТУРНЫЙ ФИЛЛЕР

BiViDerma – филлеры, которые создают опору для тканей, подчеркивают линии, удерживают контуры лица и восполняют недостающие объемы.



## Моделирующая плотность

- Филлеры BiViDerma плотные и поэтому создавать четкий контур – просто

## Высокая эластичность

- Филлеры BiViDerma сохраняют естественную мимику лица. Гель мягко распределяется в тканях. Риск миграций минимален

## Скульптурная точность

- Плотный и вместе с тем мягкий, эластичный гель позволяет легко создавать ту форму лица, которая нужна именно вашему пациенту. Обеспечивает естественный прогнозируемый результат без отека

# BiViDerma

## ИССЛЕДОВАНИЯ



исследование проводилось на кафедре дерматовенерологии и косметологии ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации



25 женщин  
42 года

Места введения филлера:

- Носогубные складки
- Область скул

- Область поперечных морщин
- Область гусиных лапок
- Область губоподбородочных складок

Проводилось два вида исследования:

1. гистологическое: до введения филлера и через 4 месяца после введения
2. Инструментальное: магнитно-резонансная томография: сразу после введения филлера, через 1 месяц, через 6 месяцев после введения филлера

Цель исследования:

1. Доказать отсутствие миграции филлера
2. Изучить скорость биодеградации
3. Влияние филлеров на качество кожи

# BiViDerma

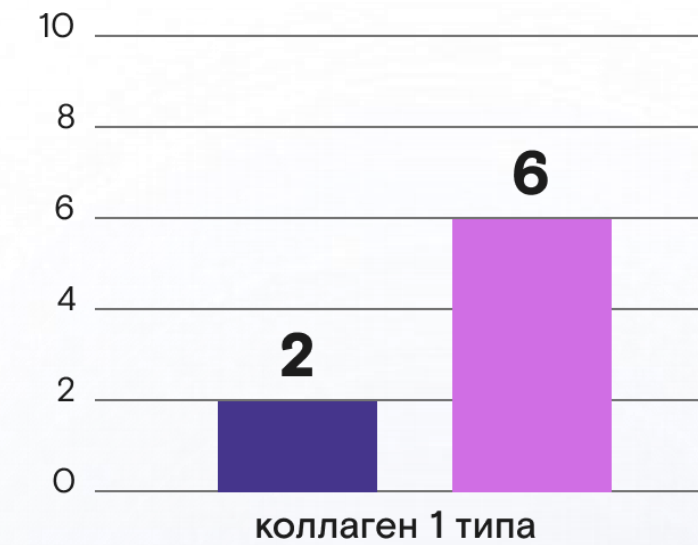
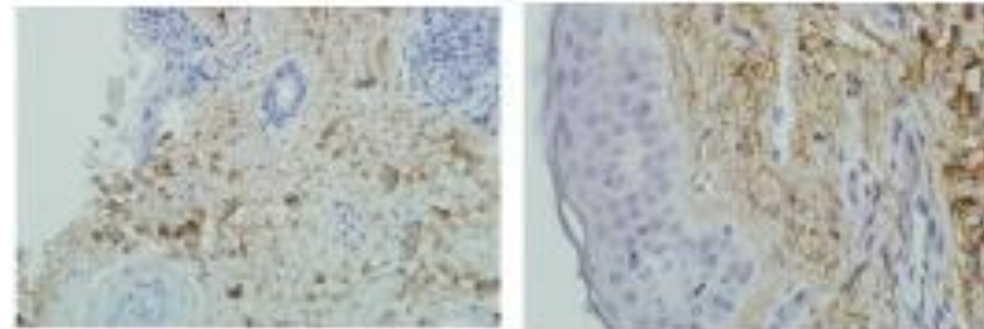
## ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Согласно исследованию через 4 месяца после введения филлера отмечено:

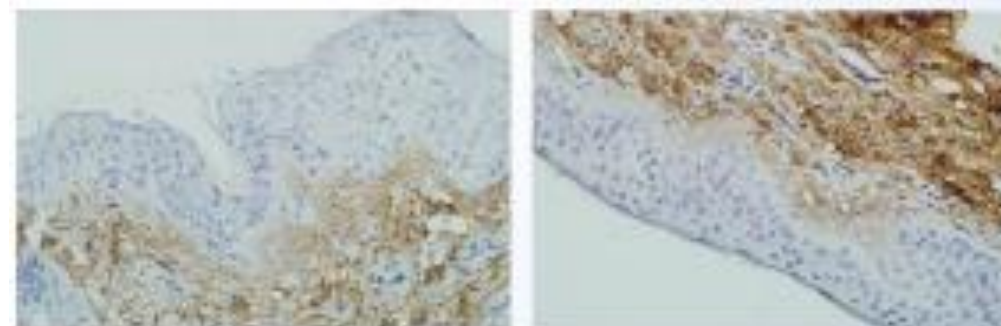
- **резкое усиление экспрессии эластина**
- **усиление экспрессии коллагена I и III типов**

Исследование доказывает запуск процессов неоколлагеногенеза в месте введения филлера BiViDerma, что подтверждает, что филлеры BiViDerma не просто восполняют объем, но и работают на качество кожи.

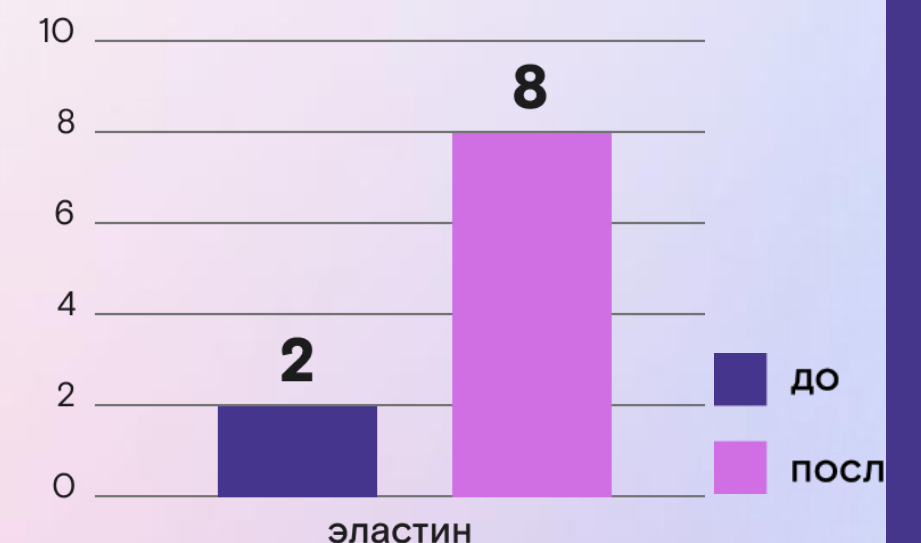
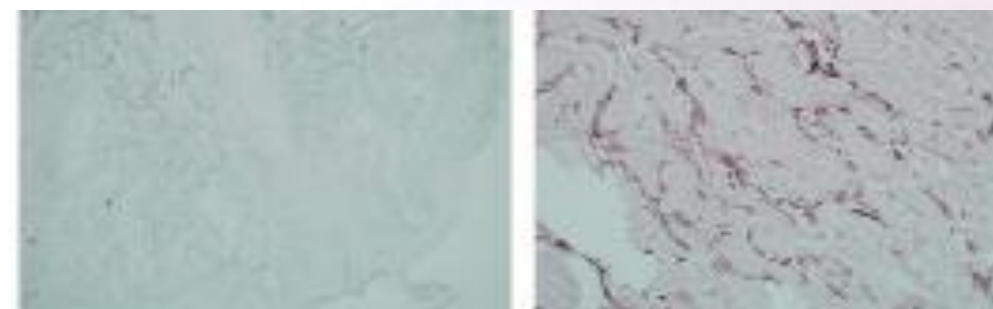
Результаты ИГХ у женщин до и после введения филлера BiViDerma (коллаген I типа)



Результаты ИГХ у женщин до и после введения филлера BiViDerma (коллаген III типа)



Результаты ИГХ у женщин до и после введения филлера BiViDerma (эластин)



# BiViDerma

## МРТ ИССЛЕДОВАНИЕ

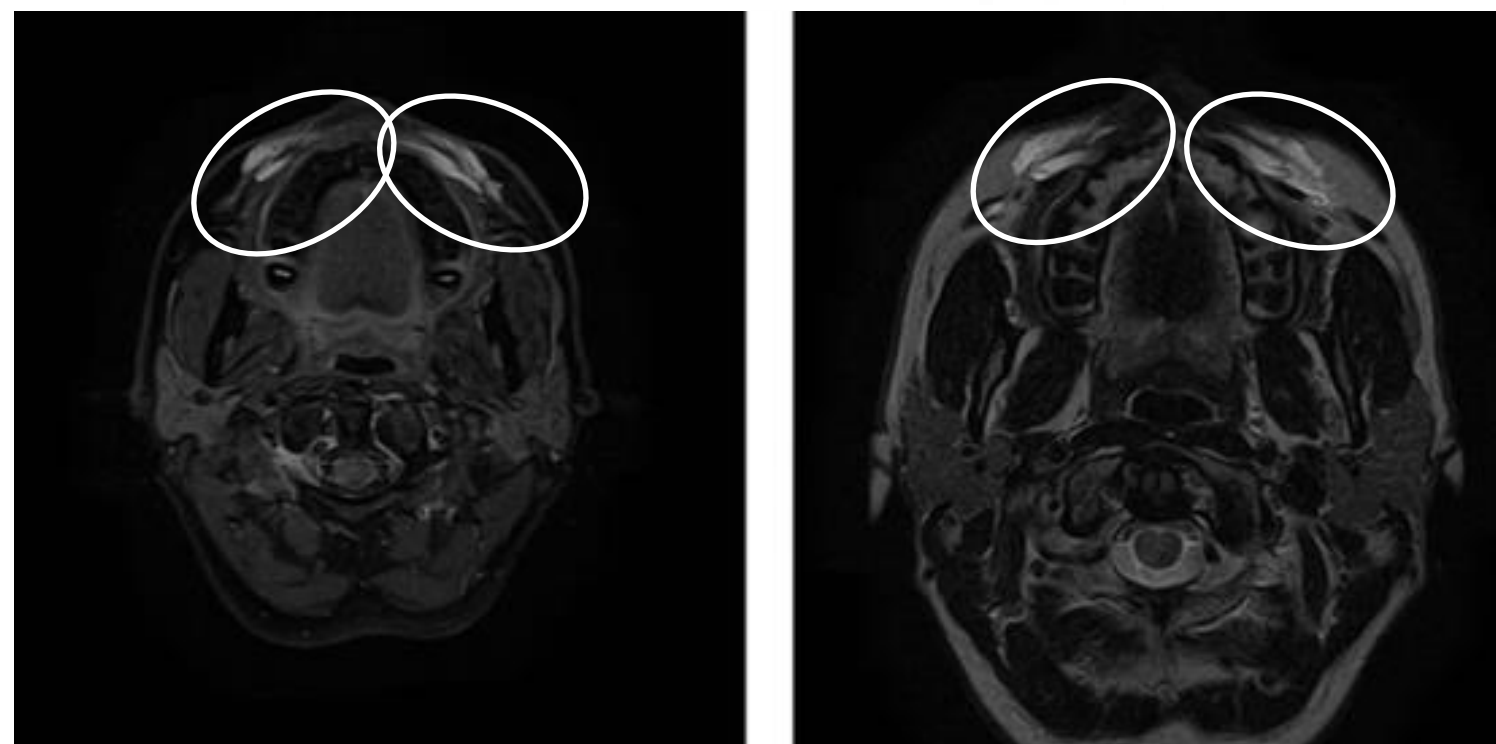
Сразу после введения препарата в зону воздействия заметно скопление гиперэхогенного участка.

Через 1 мес. данный участок не изменился.

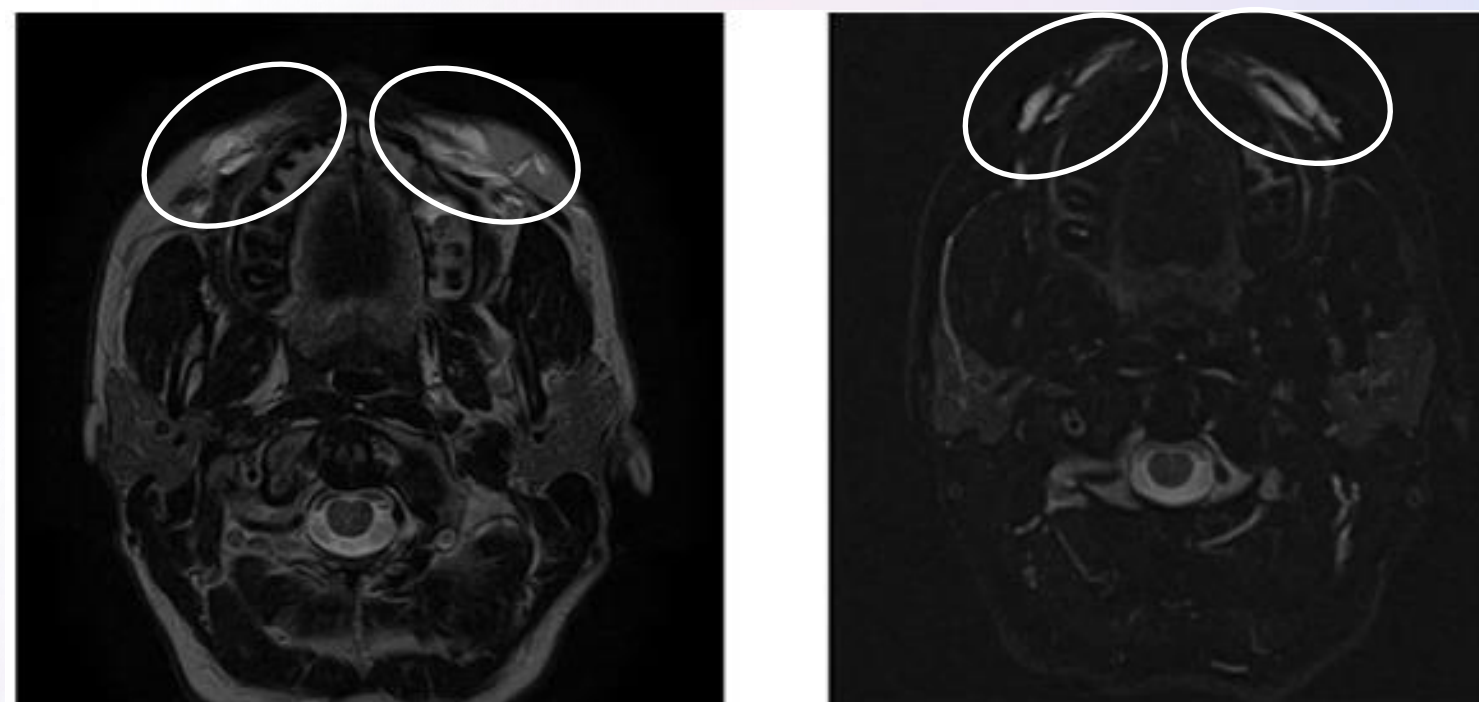
Через 6 мес. участок в области введения уменьшился менее чем на 50%, при этом филлер не мигрировал, остался в месте первичного введения.

Доказано, что филлеры BiViDerma не мигрируют и биodeградируют, следовательно, кожа не «накапливает» остатки геля, при повторных процедурах контурной пластики

Женщина, 47 лет. МРТ снимок через 1 месяц после введения филлера BiViDerma



Женщина, 47 лет. МРТ снимок через 6 месяцев после введения филлера BiViDerma



# МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- BioPlus Co., Ltd. – 18 лет опыта в разработке HA-технологий для медицинских препаратов и косметологии. Входит в ТОП-5 ведущих производителей Южной Кореи
- 6 международных патентов
- Экспорт в 70 стран мира, включая страны Европейского Союза, Америки, Ближнего Востока, СНГ, Японию
- Bloomage Biotech – мировой лидер в производстве гиалуроновой кислоты, специализирующийся на производстве сырья для фармацевтических препаратов
- Соответствие строгим международным стандартам безопасности и эффективности: GMP, KFDA, CE
- Регистрационное удостоверение РФ: № P3H 2024/22260 от 26 марта 2024 года



# BiViDerma

## ВЫСОКИЙ ПРОФИЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ

BiViDerma — это высокотехнологичный безопасный филлер нового поколения с доказательной базой, который:

- легко моделирует контуры лица
- сохраняет форму
- не мигрирует и не фрагментируется
- не вызывает отсроченных отеков даже у пациентов деформационно-отечного морфотипа
- полностью биodeградируют
- не вызывает аллергических реакций
- улучшает качество кожи
- имеет доказательную базу исследований
- соответствует международным стандартам качества и безопасности GMP, KFDA, CE, RU



# BiViDerma

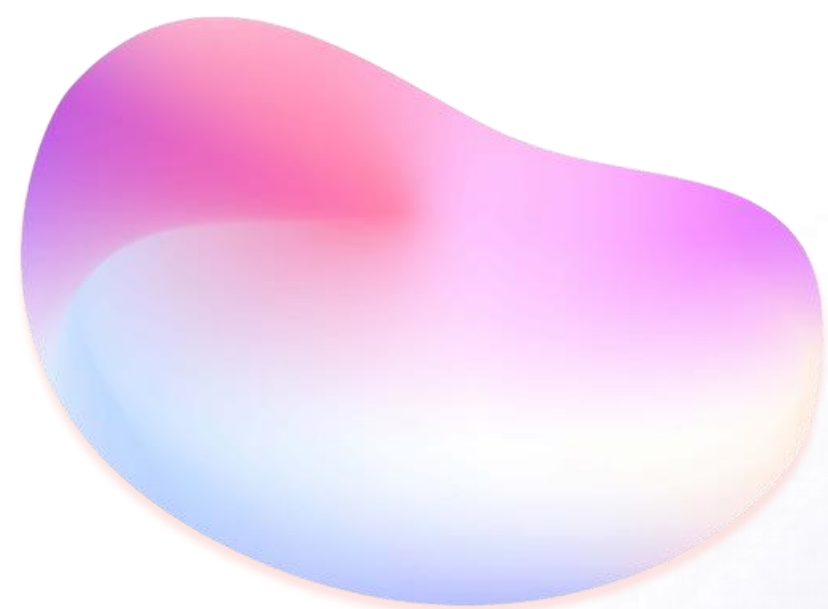
## В ПОРТФЕЛЕ КОСМЕТОЛОГА

- **НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:** от деликатной коррекции объема до моделирования контуров лица и формирования опоры для мягких тканей
- **НОВЫЕ ПАЦИЕНТЫ:** проведение контурной пластики для пациентов всех морфотипов, включая с деформационно-отечным типом старения без отеков и осложнений
- **предсказуемость и уверенность в результате:** не мигрирует, не фрагментируется, не дает отсроченных отеков и воспалительных реакций (гранулем)
- **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ:** полная биodeградация филлера, растворяется лонгидазой
- **понятная навигация** по ассортименту филлеров: всего 3 препарата для решения всех запросов пациента BiViDerma I, BiViDerma III, BiViDerma V
- Все филлеры **с лидокаином**
- В каждой упаковке **комплект игл и канюль**



# BiViDerma

ОТ КАЧЕСТВА ТКАНЕЙ  
И КОРРЕКЦИИ КОНТУРОВ  
ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ  
ОБЪЕМА



Горизонтальные морщины лба

Височная зона

Морщины «гусиные лапки»

Носослезная борозда

Носогубные складки

Скуловая зона

Углы нижней челюсти

Кисетные морщины

Контур и объем губ

Подбородок

Увлажнение и легкий объем губ



BiViDerma ОТ ОБЪЕМА К МОДЕЛИРОВАНИЮ

# BiViDerma I

## ЛЕГКИЙ ФИЛЛЕР

Идеальный филлер для деликатных зон с тонкой кожей:

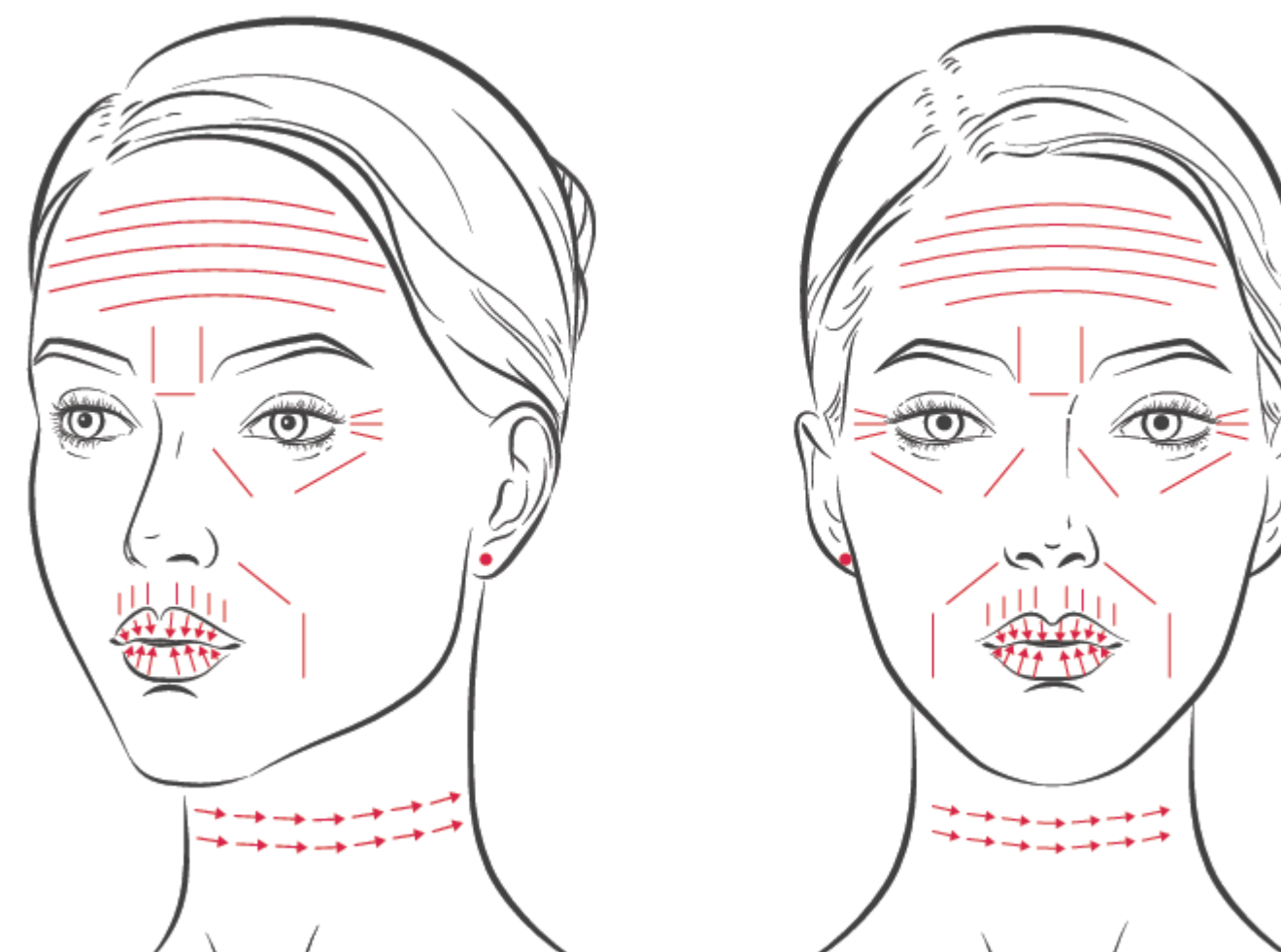
- Лобные морщины
- Межбровные складки
- Перiorбитальный участок: носослезная борозда, выраженные морщины «гусиные лапки»
- Перiorальный участок: кисетные морщины
- Увлажнение и аугментация губ
- «Кольца Венеры»
- Мочки уха
- Кисти рук

Глубина введения: субдермально

Рекомендуемые техники: линейно-ретроградно, болюсно

Объем: 1.0 мл

В комплекте:  
иглы 30G\*13 мм (2 шт.)



# BiViDerma III СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ

Применяется для коррекции:

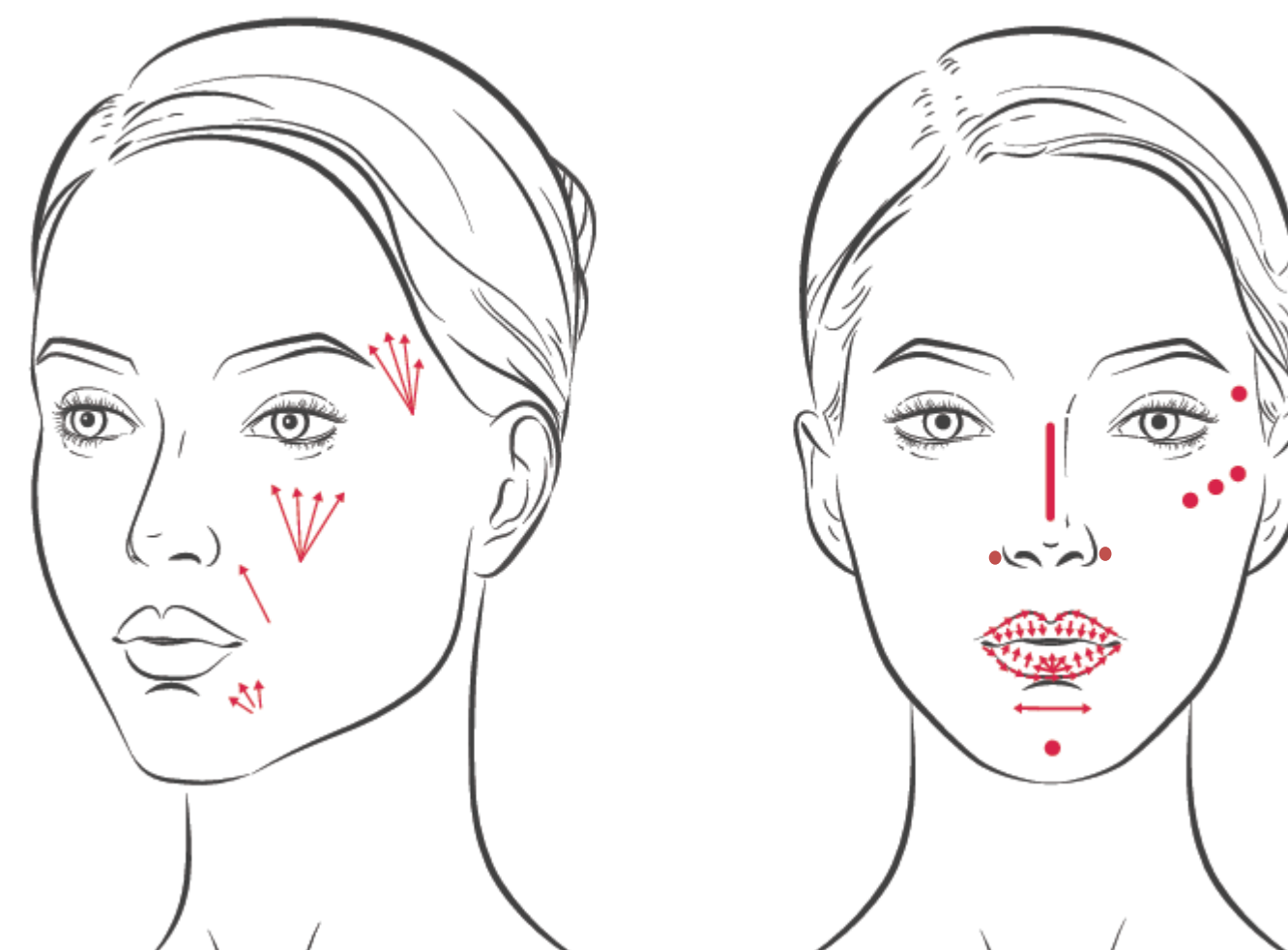
- Выраженных носогубных и губоподбородочных складок
- Височного участка
- Щечно-скулового участка

Идеален для создания объема и контура губ.

Глубина введения: субдермально, супрапериостально  
Рекомендуемые техники: линейно-ретроградно, болюсно

Объем: 1.0 мл

В комплекте:  
иглы 27G\*13 мм (2 шт.)  
канюля 23G\*50мм



# BiViDerma V

## ФИЛЛЕР- ВОЛЮМАЙЗЕР

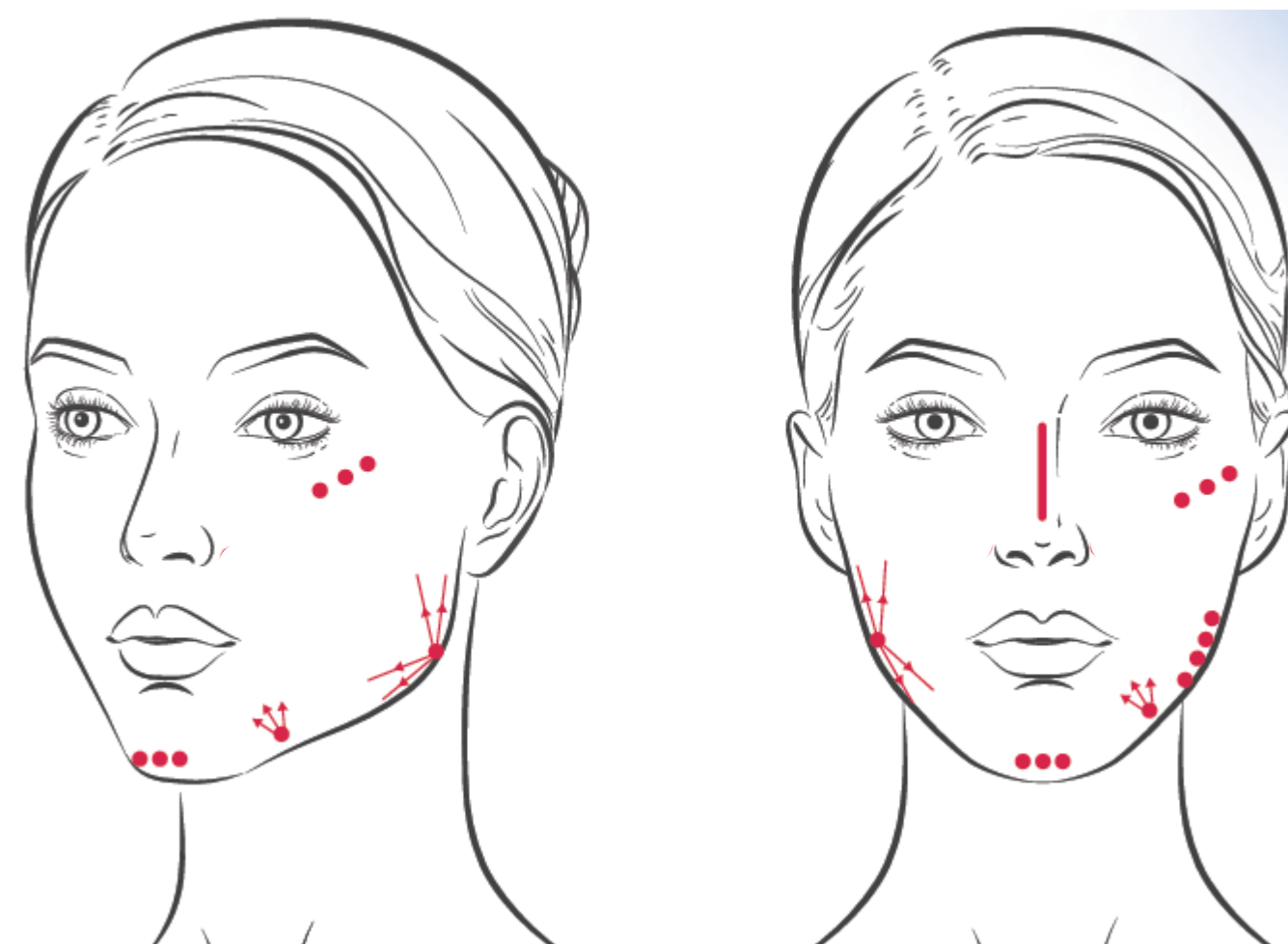
Идеален для создания опор для удержания мягких тканей в более высоком положении и четких контуров лица

- Создание четкой линии скуловой зоны
- Аугментация углов нижней челюсти
- Аугментации подбородка

Глубина введения: субдермально, супрапериостально  
Рекомендуемые техники: линейно-ретроградно, болюсно

Объем: 1.0 мл

В комплекте:  
иглы 25G\*13 мм (2 шт.)  
канюля 21G\*50мм





BienVie. S Int.



**BEPHARM**

*Москва, ул. Товарская, д. 10 стр. 1 оф. 500  
+7 (495) 125-12-15*