



BERPHARM
профессиональная медицина

FAVORI PLLA+HA

ИННОВАЦИОННЫЙ
ПОЛИРЕПАРАНТ



FAVORI – полирепарат PLLA+HA!

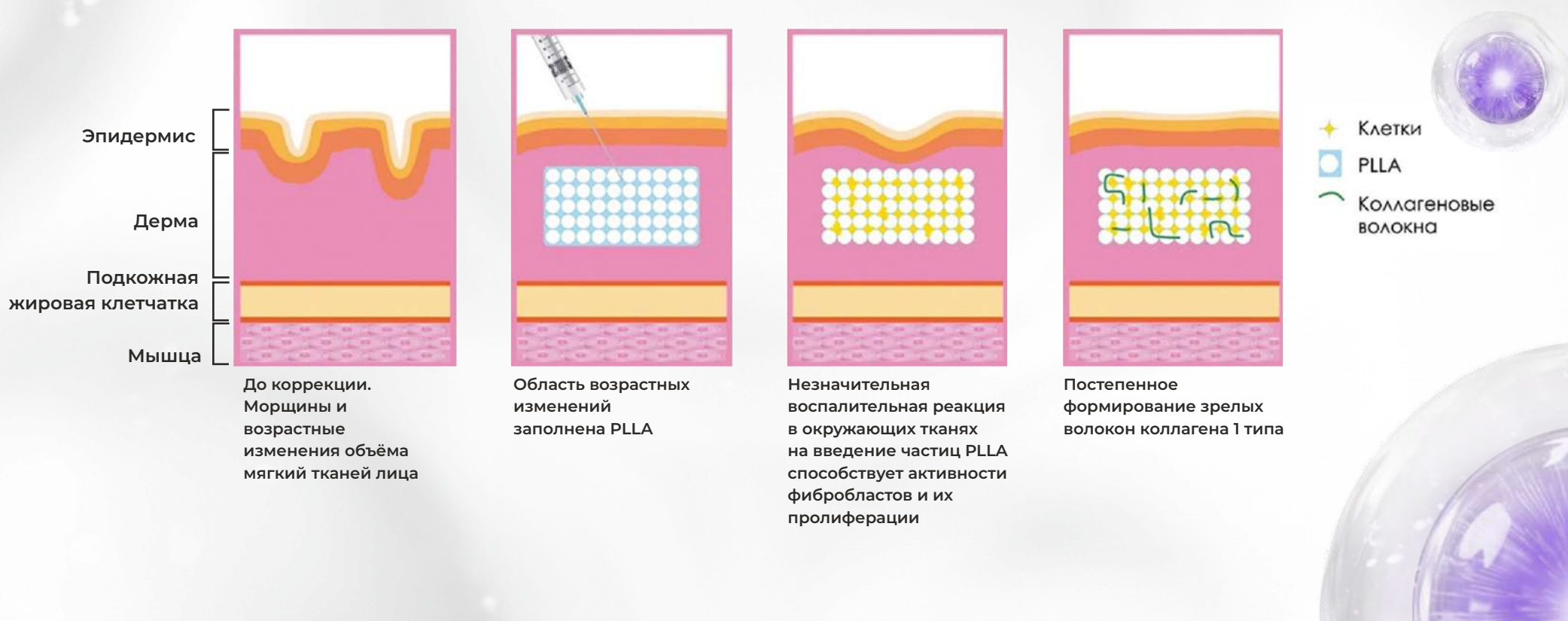
Инновационный препарат, сочетающий в одном флаконе готовый раствор из полимолочной и гиалуроновой кислоты, предназначен для стимуляции неоколлагеногенеза, восполнения утраченных объёмов и «моделирования» контуров, восстановления гидрорезерва кожи, уплотнения и лифтинга!

Полимолочная кислота (Poly-L-Lactic Acid) или PLLA —полимер, полностью биоразлагаемый и совместимый с дермальными тканями, получаемый из молочной кислоты. Молочная кислота вырабатывается в организме человека вследствие распада глюкозы. Ее основная функция заключается в подаче сигнала о повреждении кожных покровов и стимулировании их восстановления. Она биологически совместима с организмом человека, не вызывает аллергии и не накапливается в тканях. На протяжении длительного периода полимолочную кислоту применяют в клинической медицине для производства шовного материала, используемого при хирургических операциях, ортопедических фиксирующих устройств и т. п. В настоящее время PLLA используется при производстве лекарственных препаратов в виде микросфер или небольших стержней для парентерального применения с целью контролируемой доставки и пролонгированного высвобождения активных компонентов. Тканевая инженерия — одна из последних областей, где реализовано применение PLLA для изготовления каркасов для кожных аутоотрансплантатов, раневых покрытий, систем анастомозов и стентов.

Как работает Полимолочная кислота?

Процессы неоколлагеногенеза после инъекций PLLA изучали как на моделях животных, так и у человека. Данные доклинических исследований полностью согласуются с результатами последующих клинических испытаний.

1. После введения в ткани микрочастицы PLLA вызывают реакцию организма в виде образования новых волокон коллагена (неоколлагенез)
2. Происходит заметное численное увеличение новых коллагеновых волокон
3. Активируется синтез компонентов внеклеточного матрикса, что способствует постепенному увеличению толщины дермы
4. После инъекции количество коллагена I типа, расположенного по периферии инкапсулированных частиц PLLA, существенно возрастает, поскольку неоколлагенез нарастает. Результаты современных исследований подтверждают наличие также коллагена III типа рядом с частицами PLLA.
5. Важно отметить, что стимуляция синтеза коллагена начинается практически сразу с момента введения PLLA в ткани



Почему в препарате Favori PLLA+HA именно L форма полимолочной кислоты?

В состав новинки Favori входит только поли-L-молочная кислота, и это обоснованный выбор. При биодеградации PLLA in vivo образуется L-молочная кислота, естественный метаболит всех живых организмов.

В исследовании Gao 2020 показано, что PLLA вызывает значительно меньшую воспалительную реакцию

Также важно отметить, что PLLA более выражено стимулирует неоколлагеногенез

Дополнительное преимущество PLLA — оптимальная скорость биодеградации, что наделяет ее более предсказуемым косметическим эффектом.

Какой размер микрочастиц PLLA в препарате Favori?

Размер микрочастиц полимолочной кислоты в препарате Favori находится в диапазоне от 10 до 20 мкм, что имеет одно из определяющих значений, при выборе препаратов с полимолочной кислотой! Так как именно от размера и формы микрочастиц зависит результат проведенных процедур и период его пролонгации.

Микрочастицы размером менее 2 мкм способны проходить через стенки капилляров или быстро подвергаться фагоцитозу макрофагами клетки.

Крупные частицы, свыше 70 мкм, вызывают излишнее образование коллагена и уменьшение локального фактора pH, что способствует повышению рисков среднесрочных и отложенных нежелательных явлений и осложнений, например образования гранул и узелков.

Микросферы диаметром более 100 мкм также способны оседаться из готовой суспензии или механически застревать в игле при введении препарата.

Какая форма микрочастиц полимолочной кислоты в препарате FAVORI?

Форма микрочастиц полимолочной кислоты в препарате FAVORI имеет сферическую форму и пористую структуру.

Пористая поверхность микрочастиц способствует равномерному прорастанию новых волокон коллагена через них и заполняет пространства в дерме по мере постепенной биodeградации препарата. Данный формат микрочастиц обеспечивает пролонгацию достигнутого клинического результата —утолщения дермы.

Частицы сферической формы с пористой поверхностью создают наиболее благоприятные условия для эффективной клеточной адгезии, роста и пролиферации, а значит тормозят спонтанную биodeградацию и пролонгируют действие полимолочной кислоты.

FAVORI



Результаты воздействия полимолочной кислоты:

Запускает нативный процесс омоложения кожи изнутри. Восстанавливает выработку коллагена и усиливает ее до предельно возможной естественной величины. В результате дермальный каркас реконструируется на клеточном уровне. Кожа подтягивается и уплотняется, тонус повышается.



Синергический эффект препарата FAVORI PLLA+HA обеспечен гомогенностью готового раствора на базе гиалуроновой кислоты.



Гиалуроновая кислота в препарате FAVORI PLLA+HA - 2%, обеспечивает максимальную гомогенность препарата. Способствует повышению гидратации кожи, равномерному распределению препарата в тканях, обеспечивает воссоздание внеклеточного матрикса, для высокой результативности процессов неокollaгеноза. Отвечает за стабильность продукта, комфортную реологию и безболезненность при проведении процедуры. Благодаря гиалуроновой кислоте сферические микрочастицы полимолочной кислоты равномерно распределяются внутри гомогенного раствора, что обеспечивает отсутствие возможности развития нежелательных реакций.

Маннитол содержится в концентрации 0,02%, обладает выраженным противоотечным действием, снижает вероятность проявления отеков у пациентов. Способствует сохранению и защите гиалуроновой кислоты от разрушения нативными ферментами гиалуронидаз, благодаря чему препарат обладает выраженным пролонгированным эффектом.

Дигидрофосфат натрия (0,2%) – обеспечивает препарату буферные и влагоудерживающие свойства

Гидрофосфат калия (0,04%) – выступает в роли стабилизатора pH

Преимущества:

- ✓ Препарат FAVORI PLLA+HA полностью готов к применению и не требует разведения!
- ✓ Не выпадает в осадок, не забивает инструменты, стабилен на протяжении всего срока годности.
- ✓ Максимально комфортная реология и распределение, безболезненность во время процедуры.
- ✓ Нарастающий и пролонгированный эффект процедуры.
- ✓ Отсутствие длительной реабилитации и предсказуемый результат процедуры.
- ✓ Широкие возможности и вариативность зон коррекции по лицу и телу.

Показания к процедуре:

«Моделирование»
контура лица

Ткани с
выраженным
дефицитным
гидрорезервом

Активная
стимуляция
выработки
коллагена

Восстановление
коллагенового
каркаса

Истончение кожи
и подкожно
жировой
клетчатки

Потеря объёмов
тканей лица и
тела

Локальная
атрофия кожи
после липосакции

Уплотнение и
лифтинг кожи

Растяжки и
шрамы, целлюлит

Морщины,
заломы и складки
на коже

Омоложение
кожи на шее,
декольте, кистях
рук и коленях

FAVORI

Противопоказания:

- Беременность и период лактации
- Сахарный диабет
- Эпилепсия
- Бронхиальная астма
- Нарушения сердечной проводимости
- Прием антикоагулянтов
- Рецидивирующий тонзилит
- Порфирия
- Паранеопластический процесс в зонах планируемой коррекции
- Возраст до 18 лет
- Индивидуальная непереносимость компонентов препарата
- Аутоимунные заболевания
- Острые инфекционные и воспалительные заболевания
- Повышенная температура тела
- Нарушения свертываемости крови и приём фармацевтических антикоагулянтов
- Тяжелые хронические заболевания
- Дерматозы и воспалительные элементы в острой фазе в зоне проведения процедуры
- Открытые раны и травмы на коже
- Наличие кардиостимулятора
- Склонность к образованию келоидных и гипертрофических рубцов



Меры предосторожности:

Не смешивать с другими препаратами.

Применение: перед началом использования охлажденный препарат следует выдержать при комнатной температуре в течение 40–60 минут.



Условия хранения:

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, недоступном для детей и животных. Хранить при температуре от +2 до +8 С, не замораживать! Транспортировать всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, при температуре от +2 до +8. Допускается транспортировка при температуре от +2 до +25 не более 14 дней, не замораживать, транспортировать вдали от источников тепла.



FAVORI

BY PERFOTESORO

+7(495)125-12-15

WWW.BEPHARM.RU

INFO@BEPHARM.RU