



BEPHARM
профессиональная медицина

FAVORI PLLA+ACTIVATOR

ПОЛИРЕПАРАНТ



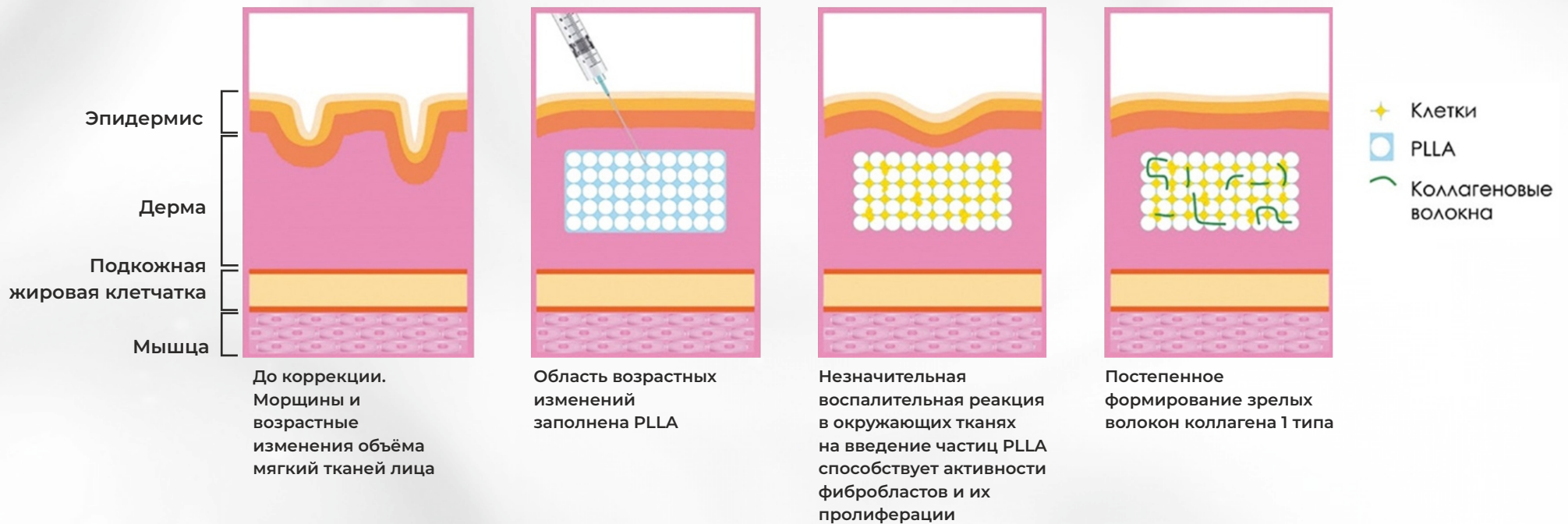
Составной препарат из двух флаконов, порошок PLLA 100 мг, и Активатор 5 мл на основе гиалуроновой кислоты. Многогранная палитра смешивания для широкой вариативности протоколов применения в самых востребованных зонах коррекции возрастных изменений.

Полилактичная 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 полилактичную 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 аутотрансплантатов, раневых покрытий, систем анастомозов и стентов. С целью эстетической коррекции дефицитов мягких тканей полилактичную кислоту изначально начали использовать у пациентов с диагнозом иммунодефицита, при условии применения безопасного стимулятора. Получая видимые результаты коррекции плотности дермального каркаса, полилактичная кислота получила широкое применение в эстетической косметологии.

Как работает Полимолочная кислота?

Процессы неокollaгеногенеза 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 (неокollaгеноз)
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 неокollaгеногенез 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+Activator именно L форма полимолочной кислоты?

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

Также важно отметить, что PLLA более выражено стимулирует неоколлагеногенез

Дополнительное преимущество PLLA — оптимальная скорость биодegradации, 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 гранулем и узелков.

Микросферы диаметром более 100 мкм также способны оседать 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 биодegradации 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 биодegradацию и пролонгируют действие полимолочной кислоты.

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.

Широкая вариативность применения препарата обеспечена возможностью разнообразных схем смешивания порошка PLLA с Активатором!

Активатор FAVORI

Гиалуроновая кислота в препарате FAVORI PLLA+Activator – 0,2%, обеспечивает комфортное смешивание и стабилизацию раствора с порошком PLLA. Не высокая концентрация ГК снижает риски возникновения отеков после процедуры, способствует максимальному комфорту пациента и специалиста во время проведения процедуры. Длина молекулы ГК – 1,5 млн Дальтон, что способствует ускорению биохимических процессов в коже. Также способствует повышению гидратации кожи, равномерному распределению препарата в тканях, обеспечивает воссоздание внеклеточного матрикса, для высокой результативности процессов неоколлагенеза.

ПДРН (0,5%) - запускают процесс трофического омоложения через активацию микроциркуляторного русла



- обновляют ткани на клеточном уровне и нормализуют метаболизм
- обладают ранозаживляющим и противовоспалительным действием
- улучшают синтетические функции фибробластов
- уменьшают пигментацию (процесс реализуется через трансмембранные рецепторы)
- участвуют в процессе ангиогенеза (улучшение кровотока, микроциркуляции)

Гвайзулен (0,03%) –оказывает широкий спектр действия: способствует увлажнению, отличается выраженным противовоспалительным эффектом, ослабляет аллергические реакции, усиливает регенеративные процессы, оказывает антиоксидантное действие, оказывает местноанестезирующее воздействие. Противовоспалительный механизм действия заключается в ингибировании ответа иммунной системы, что приводит к уменьшению покраснения и отечности, а также снятию субъективных ощущений, что является крайне важными и необходимыми факторами при проведении процедуры с применением PLLA.

Также Гвайзулен проявляет капилляропоторную способность.

АТФ (0,1%) — это основной источник энергии, необходимый всем клеткам для осуществления биологических процессов. Напрямую воздействует на фибробласты и стимулирует естественный процесс выработки коллагена

Аминокислоты (Аденозин, Аргинин, Глицин, Аланин, Гистидин, Лейцин) – строительный материал для воссоздания новых волокон коллагена

Пептиды:

Аргирелин – обладает мио релаксирующим воздействием, уменьшает выраженность мимических морщин

Глутатион – обеспечивает антиоксидантный и отбеливающий эффекты

Трипептид-1 - защищает кожу от фотостарения, способствует регенерации, повышает упругость кожи, способствует обновлению тканей путём активации синтеза протеинов экстрацеллюлярного матрикса.

Гексапептид 48 - замедляет хронологическое старение кожи и помогает справиться с негативными факторами окружающей среды. Восстанавливает межклеточные связи и синтез необходимых для кожи протеинов, повышая, таким образом, защитные функции кожи.

Декапептид-29 - обладает противовоспалительным свойством, выравнивает рельеф кожного покрова.

Пептиды-70, -81 и -91 — это семейство широко распространённых высококонсервативных белков, которые являются важной частью аппарата фолдинга белка и защищают клетки от стресса.

Преимущества:

Препарат Favori PLLA+ Activator имеет широкий спектр протоколов применения, благодаря вариативности разведения порошка PLLA Активатором.

Обогащенный состав Активатора способствует:

- снижению нежелательных явлений при работе с полимолочной кислотой.
- выраженному и пролонгированному эффекту омоложения
- дает возможность отдельного применения как самостоятельного препарата
- обеспечивает комфортную реологию и распределение препарата, снижает болезненность во время процедуры.

Нарастающий и пролонгированный эффект процедуры.

Отсутствие длительной реабилитации и предсказуемый результат процедуры.

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 объемов 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

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 следует смешать порошок полимолочной кислоты с гелем активатором, пропорция смешивания в зависимости от протокола применения



The background features five glass dishes, each containing a different colored jellyfish-like organism. The organisms are blue, purple, green, yellow, and pink. The dishes are arranged around the central text, with the blue one on the top left, the purple one at the top center, the green one on the right, the yellow one at the bottom left, and the pink one at the bottom center. The background is a light, shimmering white with soft bokeh effects.

FAVORI

BY PERFOTESORO

+7(495)125-12-15
www.bepharm.ru