

---

## Состав и форма выпуска

Имплантат вязкоупругий стерильный для внутрисуставных инъекций.

1мл изотонического раствора содержит: гиалуронат натрия 10,0 мг, а также хлористый натрий, динатрия фосфат, дигидрогенфосфат натрия, вода для инъекций. Стерилизован автоклавированием.

## Фармакологические свойства

Гиалуроновое соединение или несulfированный мукополисахарид Остенила представляет собой углеводный элемент протеогликанов, которые состоят из аминоксахарагексозаминов. В организме они образуют ковалентные связи с белками протеиногликанами. В свободной форме в природе не обнаружены. Остенил, являясь натуральным полимером, обеспечивает упругость и вязкость синовию. Эта густая и эластичная субстанция заполняет полость суставов. В нормальном состоянии она имеет желтоватый оттенок с небольшой прозрачностью. Высококонцентрированный материал располагается на поверхности суставного хряща. В синовиальной жидкости гиалуроновая кислота (ГК) выполняет функцию смазочного материала и компенсатора ударных воздействий.

Находясь между двумя хрящевыми элементами, она накапливает энергию, образующуюся в результате механического взаимодействия. Как динамическая преграда, гиалурон Остенила регулирует метаболические реакции между органоидами колена и синовиальной жидкостью. В результате возникает эластичный экран в объеме синовиоцитов и граничащих с ними нервных дендритов. Неповрежденный синовиальный механизм работает, сохраняя равновесное состояние. Смазка движется в полости органа, а ее физические характеристики – плотность, молекулярные структура, стабильны.

Остенил включает в себя специальную фракцию гиалуроната натрия, большая степень чистоты которой достигается методом бактериальной ферментации. В лекарстве отсутствуют животные протеины, что значительно уменьшает вероятность развития аллергенного ответа. Небольшая грация молекулярной массы устраняет возможность попадания веществ, провоцирующих воспалительные процессы.

## Показания к применению

Боль и ограниченная подвижность при дегенеративных и травматических изменениях в коленном и других синовиальных суставах.

## Способ применения

Остенил вводится в полость пораженного сустава раз в неделю, в течение 3-5 недель подряд. Одновременно можно выполнять инъекции и в другие суставы. Положительный эффект курса лечения из пяти внутрисуставных инъекций может продолжаться в течение 6 месяцев и более, в зависимости от исходной тяжести изменений в суставах. При необходимости могут назначаться повторные курсы лечения.

При наличии в суставе выпота следует сначала произвести его эвакуацию, обеспечить суставу покой и использовать холодовую терапию и/или внутрисуставное введение кортикостероидного препарата.

Лечение Остенилом можно начинать через два-три дня после этих процедур. Содержимое и внешняя поверхность наполненного шприца с Остенилом стерильны, пока не нарушена целостность упаковки.

Выньте наполненный шприц с Остенилом из стерильной упаковки, открутите наконечник Люэра со шприца, присоедините соответствующую иглу (например, 19-21 G) и закрепите ее, слегка повернув. Перед инъекцией выпустите из шприца пузырьки воздуха в случае их наличия.

## Противопоказания

Гиперчувствительность к одному из ингредиентов.

## Побочные действия

После внутрисуставного введения изделия могут наблюдаться локальные вторичные явления, такие как боль, ощущение тепла, покраснение и припухание. Наложение льда на пунктированный сустав в течение 5-10 минут позволяет купировать подобные явления.

## Применение при беременности и кормлении грудью

Не рекомендуется использовать у беременных и кормящих женщин.

## Особые указания

При введении имплантата следует соблюдать правила безопасности, которые предписаны при выполнении внутрисуставных уколов. Медикамент нужно вводить точно в полость. Недопустимо попадание в кровеносные каналы, рядом расположенные ткани и в капсулу органа.

## Срок годности

2 года.

## **Условия хранения**

Содержать Остенил следует при температуре не выше 25°C.

## **Условия продажи**

Без рецепта.