

Состав

Палочки ламинарии изготавливают из природного сырья - морской водоросли *Laminaria digitata*. При попадании во влажную среду цервикального канала, палочка ламинарии за 16-24 часа значительно увеличивает свои поперечные размеры при незначительном изменении длины. Благодаря гигроскопичности и биохимическому составу водоросли, расширение цервикального канала происходит за счет механического воздействия ламинарий и за счет синтеза эндогенных простагландинов в шейке матки.

Фармакологические свойства

Палочка ламинарии представляет собой воздушно-сухой черешок *Laminaria digitata* длиной 5- 6 см с привязанной к нему нитью. При попадании во влажную среду цервикального канала палочка ламинарии за 16-24 часа значительно увеличивает свои поперечные размеры при незначительном изменении длины.

Механизм действия

Расширение цервикального канала палочкой ламинарии происходит вследствие ее разбухания в канале и воздействия на стенки канала при увеличении диаметра палочки.

Механизм действия палочки ламинарии обусловлен не только ее механическими свойствами, связанными с высокой гигроскопичностью, но и стимуляцией локального выделения эндогенных простагландинов.

Постепенное механическое и биохимическое воздействие палочки ламинарии приводит к быстрому бережному "созреванию" шейки матки. Крайне важно то, что процесс расширения цервикального канала полностью контролируем и управляем. Отсутствие влияния на АД матери и маточно-плацентарный кровоток снижает риск неблагоприятного воздействия на организм матери и плода.

Показания

- Подготовка шейки матки к родам.
- Подготовка к родовозбуждению у женщин с осложненным течением беременности (гестоз, гипотрофия плода, антенатальная гибель плода, Rh-конфликт).
- Расширение шейки матки перед внутриматочными вмешательствами (медицинским абортом, гистероскопией).
- Подготовка шейки матки к прерыванию беременности в поздних сроках.

Противопоказания

Противопоказано применение палочек ламинарии при явлениях кольпита и цервицита. В этих случаях необходима предварительная санация.

Особенности применения

При соблюдении рекомендаций по применению палочек ламинарии осложнения наблюдаются крайне редко. Возможно вскрытие плодного пузыря при введении палочек. Экспульсия ламинарий во влагалище наиболее часто связана с недостаточным количеством введенных палочек ламинарии.

Способ применения и дозы

Введение и удаление палочек ламинарии - врачебная манипуляция.

- Обнажите шейку матки в зеркалах.
- Трехкратно обработайте шейку матки и влагалище раствором антисептика.
- При необходимости фиксируйте шейку матки щипцами и проведите зондирование цервикального канала для определения его направления и глубины.
- В зависимости от клинической ситуации вскройте индивидуальные блистерные упаковки нужного количества палочек ламинарии.
- Смочите палочку ламинарии стерильным раствором (0,9% NaCl), это облегчает введение.
- Зафиксировав палочку ламинарии зажимом у места крепления нитей, введите ее в цервикальный канал. При этом палочка ламинарии должна лежать в цервикальном канале, слегка выступая за пределы наружного зева, внутренним своим концом доходя до области внутреннего зева. Палочки ламинарии вводятся в цервикальный канал по одной. Если используются несколько палочек ламинарии, то все они должны располагаться параллельно друг другу. В цервикальный канал за манипуляцию вводится максимально возможное количество палочек ламинарии. Это позволяет предотвратить экспульсию и достичь необходимого эффекта за меньшее время. После введения палочек ламинарии в цервикальный канал можно их дополнительно зафиксировать стерильным смоченным раствором антисептика тампоном. Последний располагается у наружного зева шейки матки.
- Удаляют палочки ламинарии в зеркалах потягиванием за нити. При ущемлении в цервикальном канале следует одну или несколько палочек ламинарии удалить зажимом.

Побочные реакции

Побочных эффектов при применении палочек ламинарии не отмечено. При введении и использовании возможна болезненность и явления дискомфорта.

Срок годности

5 лет от даты производства.

Условия хранения

Хранить в холодильнике при температуре 5-25 ° С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Упаковка

6 штук в упаковке.

Категория отпуска

Без рецепта.

Производитель

ЗАО "Медицинское предприятие Симург".