

Состав и форма выпуска

Раствор для инъекций.

Активный лиофилизат содержит несколько штаммов инактивированных бактерий:

- кишечной палочки (*Escherichia coli*);
- морганеллы (*Morganella morganii*);
- протей (*Proteus mirabilis*);
- клебсиеллы (*Klebsiella pneumoniae*);
- энтерококка (*Enterococcus faecalis*).

Во флаконе с растворителем содержатся химически и терапевтически нейтральные вещества, не влияющие на действие вакцины на организм человека.

Вспомогательные вещества: реполимеризованный желатин, динатрий гидрофосфат, дигидрофосфат калия, хлорид натрия, тиомерсал, фосфат алюминия, следы фенола.

Фармакологическое действие

Стровак — вакцина, содержащая штаммы бактерий, часто вызывающих цистит и другие ИМП. Принцип действия схож с прививками, которые делают ребенку для предупреждения различных, опасных для жизни болезней (полиомиелита, определенных разновидностей менингита, столбняка, дифтерии и т.д.). Это препарат немецкого производства, который применяется для профилактики рецидивов бактериальной инфекции в мочевых путях. Эффективность использования составляет 80-90%.

Инфекции мочевыводящих путей (ИМП) — обширная группа заболеваний, часто встречающихся у женщин, особенно во время беременности. Подобные патологии нередко диагностируют в детском и пожилом возрасте. ИМП могут носить осложненный и неосложненный характер.

К инфекциям мочевыводящего тракта относят:

- цистит (острый и хронический);
- пиелонефрит;
- бессимптомную бактериурию (выделение патогенной флоры с мочой).

ИМП возникают по множеству причин. Спровоцировать начало заболевания могут различные бактерии, грибки, вирусы, возбудители половых инфекций. Но ведущая роль в развитии ИМП принадлежит кишечной палочке (у 80 — 90% пациентов), реже патология развивается как следствие проникновения в слизистую протей, клебсиеллы, синегнойной

палочки или ассоциации патогенов.

Неосложненные формы ИМТ поддаются терапии при помощи вполне простых методов. Однако назначение любого лекарства должно проводиться только после анализа и результатов бакпосева мочи и слизи на чувствительность к противомикробным препаратам. Назначают:

- антибиотики, не обладающие нефротоксическим действием;
- сульфаниламиды;
- иммуностимулирующие средства;
- пробиотики.

StroVac применяют при отсутствии эффекта от «классической» антибактериальной терапии, в том числе и в результате резистентных штаммов возбудителя ИМТ.

Основная цель лечебной вакцины — стимуляция иммунной системы, усиление специфических и неспецифических факторов иммунитета. Таким образом повышается способность подавлять размножение и распространение патогенной флоры, нейтрализовать и выводить токсические продукты жизнедеятельности бактерий.

В отличие от других прививок, вакцина StroVac одновременно повышает и специфический, и не специфический иммунитет, так как средство «работает» против распространения условно-патогенной флоры. Она в норме присутствует в кишечнике, на коже и слизистых оболочках человека.

StroVac используется для первичной иммунизации. Клинические исследования и терапевтическая практика подтверждают эффективность препарата при профилактике и лечении пациентов, страдающих хроническими рецидивирующими формами заболеваний почек и мочеполовой сферы.

Фармакодинамика

Стривак усиливает не только специфический иммунитет. Стимулируются и неспецифические факторы иммунной защиты. Кроме того:

- увеличивается количество Т-лимфоцитов;
- повышается активность Т-лимфоцитов;
- улучшается работа фагоцитов;
- увеличивается уровень общего и специфического иммуноглобулина.

Кроме того, в результате введения вакцины StroVac стимулируется функция и вспомогательных клеток (макрофагов, дендритных клеток и др.). Также повышается продукция и функциональная активность цитокинов, нормализуются процессы распознавания антигена, последующего фагоцитоза.

Фармакокинетика

После инъекции действующее вещество вакцины проникает непосредственно в системный кровоток, активизируя иммунные механизмы защиты.

Показания к применению

Терапия и профилактика рецидивирующих инфекций мочевыводящих путей бактериального происхождения.

Противопоказания

Острые инфекционные заболевания (кроме урогенитальных инфекций);

- активный туберкулез;
- тяжелые заболевания кроветворной системы;
- тяжелые сердечные и почечные болезни;
- нарушения иммунной системы;
- гиперчувствительность к бактериальным антигенам, содержащимся в StroVac или любом другом компоненте;
- дети в возрасте до 5 лет.

Побочные реакции

С учетом специфики действия препарата на организм человека, введение вакцины провоцируют определенные нежелательные эффекты. Однако они носят кратковременный характер и легко переносятся пациентами. Возможны:

- боль, покраснение и отек в месте укола;
- лихорадка;
- общее недомогание (слабость, сонливость);
- увеличение и болезненность шейных, подчелюстных и подмышечных лимфоузлов;
- головная боль;
- тошнота;
- головокружение;
- аллергия;
- обострение герпеса.

В единичных случаях отмечали нежелательные реакции со стороны сердечно-сосудистой системы. Доктора рекомендуют соблюдать постельный режим при ухудшении самочувствия, при сильном повышении температуры необходимо принять жаропонижающее (Ибупрофен, Парацетамол и др.).

Беременность

Без крайней необходимости не использовать чтобы не причинить вред плоду.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Данных о недопустимом сочетании с медикаментами нет. Но не рекомендуется одновременно принимать иммунодепрессанты или наоборот, иммуностимуляторы. Также противопоказано смешивать StroVac в одном шприце с другими лекарственными растворами.

Совместимость с алкоголем

Доктора рекомендуют избегать приема алкоголя во время курса вакцинации.

Особые указания

Как и другие бактериальные вакцины, Стривак может вызвать аллергические реакции. Поэтому некоторое время после введения препарата пациент должен оставаться под медицинским наблюдением. Кроме того, инъекция выполняется с соблюдением всех правил асептики и антисептики.

Условия хранения

В темном месте при температуре не выше 25 °С, готовая суспензия должна быть использована в течение 10 — 15 минут.

Срок годности

2 года.

Условия продажи

По рецепту.