

# Веро-Метотрексат: инструкция по применению

Латинское название: Vero-Methotrexat

Действующее вещество: метотрексат

Код АТХ: L01BA01

Производитель: Верофарм ООО (Россия)

Условие отпуска из аптеки: по рецепту

Условия хранения: вдали от света и детей

Срок годности: 3 года

## Введение в тему

«Веро-Метотрексат» – лекарственный препарат из группы иммунодепрессантов и цитостатиков, который используется для лечения хронических воспалительных заболеваний и различных видов злокачественных новообразований. Эффект основан на ингибировании дигидрофолатредуктазы – основного фермента в биосинтезе фолиевой кислоты, который необходим для синтеза дезоксирибонуклеиновой и рибонуклеиновой кислоты. Иммунодепрессивный механизм действия еще не полностью изучен.

Наиболее распространенные побочные реакции включают желудочно-кишечные расстройства – тошнота, диарея и дискомфорт в области живота.

## Состав и форма выпуска

Действующее вещество:

- Метотрексат.

Вспомогательные вещества:

- Хлористый натрий
- Жидкость для уколов.

«Веро-Метотрексат» выпускается в виде раствора для уколов во флаконах по 20, 50, 1000 мг активного вещества.

## Фармакологические свойства

Метотрексат оказывает антираковое, иммунодепрессивное и противовоспалительное действие. Изначально препарат разрабатывался как средство от злокачественных новообразований, но теперь используется при ревматоидном артрите. Противораковое действие основано на блокаде различных ферментов, участвующих в создании нуклеотидов.

Эффект метотрексата основан на ингибировании дигидрофолатредуктазы, которая катализирует восстановление фолиевой кислоты до тетрагидрофолиевой кислоты, которая необходима для образования базовых строительных элементов генетической информации. Метотрексат также блокирует тимидилатсинтетазу, которая отвечает за синтез пиримидина. Лекарственный препарат нарушает синтез АМР и GMP, что приводит к нарушению клеточного цикла и, таким образом, к блокаде разрастания злокачественных новообразований.

## Показания к применению

Показания к применению:

- Лимфома Ходжкина
- Неходжкинская лимфома, особенно лимфома ЦНС
- Раковые заболевания бронхолегочной системы
- Злокачественные новообразования в области головы
- Остеосаркома у детей и подростков

Метотрексат в качестве иммунодепрессивного медикамента подходит для лечения определенных иммунологических заболеваний:

- Ревматический артрит
- Псориатические расстройства
- Хронические воспалительные заболевания кишечника.

Перед введением кожу следует очистить и продезинфицировать 70% этанолом для предотвращения инфекционного заболевания. Затем рекомендовано подождать хотя бы одну минуту, чтобы дезинфицирующее средство рассосалось.

Место инъекции следует менять каждую неделю. Метотрексат не должен контактировать с кожей, слизистыми оболочками или глазами. При случайном контакте рекомендуется прополоснуть пораженное место большим количеством воды.

Предварительно заполненные шприцы предназначены только для одноразового использования. После использования они помещаются в ящик для утилизации, который можно отдать фармацевту в аптеке.

#### Инструкция по применению

Согласно инструкции по применению, «Веро-Метотрексат» для инъекций применяется в больших дозах при раковом заболевании. В терапии с высокой дозой эффект метотрексата антагонизируется добавлением фолиевой кислоты для предотвращения серьезных побочных эффектов, вызванных повреждением быстроделющихся клеток. В значительно меньших дозах препарат применяют при аутоиммунных заболеваниях.

#### Противопоказания, побочные эффекты, передозировка, лекарственное взаимодействие

Метотрексат противопоказан в случае известной аллергической реакции, беременным и кормящим грудью женщинам. У пациентов с нефропатией, повреждением печени, ранее существовавшими расстройствами свертывающей системы крови, иммунодефицитом, тяжелыми или существующими инфекциями и страдающих алкоголизмом препарат относительно противопоказан.

«Веро-метотрексат» может вызвать стоматит, понос, головокружение, цефалгию, абдоминалгию, артралгию. Костномозговая дисплазия напрямую зависит от концентрации вводимого препарата. 7-гидроксиметилгат связываются с полиглутаматом в клетках. В результате он накапливается в ткани и особенно в тонком кишечнике.

Другим очень распространенным нежелательным побочным эффектом является увеличение ферментов печени (трансаминаз), что указывает на серьезное повреждение печени. В отличие от желудочно-кишечных побочных эффектов, повышение трансаминазы может быть предотвращено путем дополнительного применения фолиевой кислоты. Другие побочные эффекты: почечная дисфункция, сыпь, алопеция, пневмонит и аллергические реакции. Поэтому регулярный лабораторный контроль функции почек и печени абсолютно необходим из-за профиля побочных эффектов.

Лекарственный препарат взаимодействует с нестероидными анальгетиками, кортикостероидами, антибактериальными средствами, аллопуринолом, метилксантином и антитромботическими препаратами.

Лекарственное средство выводится почти полностью с мочой из человеческого организма. Через желчные протоки выделяется незначительное количество медикамента. Препараты, снижающие клиренс метотрексата, усиливают его токсичность. Важное взаимодействие происходит при одновременном использовании пробенецида. Он ингибирует как трубчатую секрецию в почках, так и желчную экскрецию органических анионов, что приводит к уменьшению элиминации метотрексата. Однако пробенецид редко используется сегодня на практике.

В литературе сообщается, что смещение метотрексата от связывания с белками значительно увеличивает его уровень крови. Это приводит к тяжелой гематологической и желудочно-кишечной токсичности, которая способна убить человека. Не рекомендуется использовать медикаментозное средство без консультации квалифицированного медицинского специалиста.