

# Месипол

Латинское название: Mesipol

Действующее вещество: мелоксикам

Код АТХ: M01AC06

Производитель: Ципла Лтд (Индия)

Условие отпуска из аптеки: по рецепту

Условия хранения: вдали от света и детей

Срок годности: 3 года

## Введение в тему

«Месипол» – противовоспалительное лекарственное средство, принадлежащие к классу оксикамов, которое используется в клинической практике для уменьшения боли в опорно-двигательном аппарате. Препарат ингибирует циклооксигеназу-2, которая участвует в синтезе провоспалительных медиаторов. Потенциальные взаимодействия возможны с антигипертензивными препаратами.

## Состав и форма выпуска

Действующее вещество:

- Мелоксикам.

«Месипол» выпускается в виде раствора в ампулах для внутримышечного введения (уколов) по 0,01 г активного вещества.

## Фармакологические свойства

После введения мелоксикама максимальная концентрация в плазме достигается через 2-4 часа. Антациды и пища не изменяют скорость или степень абсорбции. Препарат подвергается энтерогепатической рециркуляции, которая дает ему длительный период полувыведения – приблизительно 50 часов, хотя он сильно варьируется от человека к человеку.

Лекарство широко связывается с белками плазмы (99%) и распределяется в синовиальной жидкости, где достигает примерно 50% концентрации в плазме, примерно. Через 7-12 дней концентрации примерно равны в плазме и синовиальной жидкости. Основным метаболическим превращением является гидроксирование, опосредованное цитохромом P-450, и глюкуронидация, так что только 5-10% выводится с мочой и фекалиями в неизменном виде.

Мелоксикам – это нестероидное противовоспалительное средство, относящийся к группе эоловых кислот и структурно связанный с пироксикамом. Мелоксикам значительно уменьшает такие симптомы, как боль и скованность у пациентов, с низкой частотой возникновения побочных эффектов со стороны желудочно-кишечного тракта.

Лекарственный препарат обладает противовоспалительными, обезболивающими и жаропонижающими свойствами. Механизм его действия связан с селективным ингибированием в терапевтических дозах циклооксигеназы.

## Показания к применению

Препарат используется для облегчения симптомов артрита, первичной дисменореи или лихорадки, которые сопровождаются воспалительным синдромом. Препарат показан главным

образом для лечения симптомов, вызванных ревматоидным артритом и остеоартрозом. Его обезболивающие эффекты начинают облегчать боль через 30-60 минут после употребления.

Клинические испытания мелоксикама, опубликованные в 2009 и 2010 годах, подтвердили его эффективность в качестве экстренного контрацептива. По словам Орасио Кроксатто из ICMEP, если новые исследования подтвердят эти результаты, он может заменить другие экстренные контрацептивы – улипристал ацетат, мифепристон и левоноргестрел.

#### Инструкция по применению

Согласно инструкции по применению, максимальная суточная доза «Месипол» составляет 0,015 г. Начинать терапию рекомендовано с дозы 0,0075 г в сутки. При необходимости дозу можно увеличить до 0,030 мг в сутки.

В зависимости от терапевтической эффективности доза может быть уменьшена до минимальной. У пациентов с повышенным риском побочных эффектов лечение следует начинать с ежедневной дозы 0,0075 г.

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

Препарат противопоказан пациентам с известной повышенной чувствительностью к действующему веществу, а также в третьем триместре беременности и кормящим женщинам. Еще одним противопоказанием является наличие в анамнезе желудочно-кишечной язвы или рецидивирующего гастроэнтерального кровотечения, тяжелой гепато- или нефрогенной недостаточности. «Месипол» также противопоказан детям.

Наиболее частые побочные эффекты при лечении мелоксикамом включают пищеварительные расстройства, гастралгию, избыточное газообразование, обстипацию и понос. Реже применение препарата может быть связано с бронхоспазмом и началом приступов астмы. В редких случаях введение мелоксикама связано с тяжелыми кожными реакциями – эксфолиативный дерматит и токсический эпидермальный некролиз.

Введение мелоксикама во время беременности может привести к повышенному риску выкидыша и эмбриональной токсичности, в частности, пороков развития сердца. Риск токсичности для плода увеличивается с повышением дозировки и продолжительности лечения.

Интрамышечное введение мелоксикама в третьем триместре беременности связано с легочной гипертензией у плода и преждевременным закрытием артериального протока с почечной недостаточностью. применение препарата в конце беременности может привести к задержке родов или продлению родов из-за торможения сокращений матки и увеличения времени кровотечения.

В случае длительного лечения хорошо следить за признаками возможной токсичности мелоксикама. Риск сердечно-сосудистых событий увеличивается при длительном применении НПВП и у пациентов с сердечными заболеваниями. По этой причине при симптоматической терапии НПВП должны использоваться в минимальной эффективной дозировке и в течение как можно более короткого периода времени. У пожилых пациентов полезно оценить возможное снижение дозы препарата.

Также рекомендуется контролировать функцию почек на предмет риска индукции декомпенсации в случаях латентной почечной недостаточности из-за воздействия на почечные простагландины. У пациентов с уменьшенным объемом плазмы и сниженной почечной перфузией рекомендуется не рассмотреть альтернативы.

Появление желудочно-кишечной токсичности (перфорация, изъязвление, кровотечение) может произойти в любое время во время терапии мелоксикамом, и этому способствуют сопутствующая терапия кортикостероидами или антикоагулянтами.

Мелоксикам ассоциировался в клинических испытаниях с повышенным сердечно-сосудистым риском (инфаркт миокарда и инсульт), особенно в первый месяц воздействия препарата. Опубликованные FDA рекомендации по применению НПВП показывают повышенный риск инфаркта миокарда и инсульта после длительного применения «Месипола». В случае перенесенных ранее заболеваний сердца препарат противопоказан к применению непосредственно перед или после операции шунтирования.

Введение мелоксикама пациентам с воспалительными заболеваниями кишечника, такими как болезнь Крона или язвенный колит, может вызвать ухудшение основного состояния. Мелоксикам может снижать действие диуретиков и других гипотензивных препаратов. Препарат вызывает повышение уровня лития в плазме, концентрация которого поэтому должна контролироваться во время лечения.

Одновременный прием мелоксикама и антикоагулянтов – гепарина, клопидогрела или тиклопидина – увеличивает риск желудочно-кишечных кровотечений. Повреждение почек, связанное с лечением циклоспорином, может быть усилено при одновременном применении мелоксикама, вероятно, из-за эффекта, опосредованного простагландинами.