

## [Мирлокс](#)



### Код АТХ:

- [M01AC06](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Мелоксикам](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)

[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>

[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

**Таблетки** светло-желтого цвета, круглые, плоские, с разделительной риской на одной стороне.

	<b>1 таб.</b>
мелоксикам	7.5 мг

*Вспомогательные вещества:* лактоза, крахмал кукурузный, натрия цитрат, мальтодекстрин, кросповидон микронизированный, магния стеарат.

20 шт. - блистеры (1) - пачки картонные.

**Таблетки** светло-желтого цвета, круглые, плоские, с разделительной риской на одной стороне.

	<b>1 таб.</b>
мелоксикам	15 мг

*Вспомогательные вещества:* лактоза, крахмал кукурузный, натрия цитрат, мальтодекстрин, кросповидон микронизированный, магния стеарат.

10 шт. - блистеры (1) - пачки картонные.

10 шт. - блистеры (2) - пачки картонные.

### Фармакотерапевтическая группа:

- [Ненаркотические анальгетики, включая нестероидные и другие противовоспалительные средства](#)

## Фармакологические свойства:

### Фармакодинамика

Нестероидный противовоспалительный препарат (НПВП). Обладает противовоспалительным, анальгезирующим и жаропонижающим действием.

Противовоспалительное действие связано с торможением ферментативной активности ЦОГ-2, участвующей в биосинтезе простагландинов в области воспаления. В меньшей степени действует на ЦОГ-1, участвующую в синтезе простагландина, защищающего слизистую оболочку пищеварительного тракта и принимающего участие в регуляции кровотока в почках.

### Фармакокинетика

#### Всасывание

После приема внутрь хорошо абсорбируется из ЖКТ. Абсолютная биодоступность мелоксикама - 89%. Одновременный прием пищи не изменяет абсорбцию.

При приеме препарата внутрь в дозах 7.5 мг и 15 мг концентрация мелоксикама в плазме крови пропорциональна дозе.

Диапазон различий между  $C_{max}$  и  $C_{min}$  в плазме крови после однократного приема относительно невелик и при дозе 7.5 мг составляет 0.4-1 мкг/мл, а при дозе 15 мг - 0.8-2 мкг/мл (приведены соответственно значения  $C_{min}$  и  $C_{max}$ ).

#### Распределение

$C_{ss}$  достигается в течение 3-5 дней. При длительном применении препарата (более 1 года) концентрации сходны с таковыми, которые отмечаются после первого достижения равновесного состояния.

Связывание с белками плазмы составляет более 99%.  $V_d$  небольшой и составляет в среднем 11 л.

Мелоксикам проникает через гистогематические барьеры, концентрация в синовиальной жидкости достигает 50%  $C_{max}$  препарата в плазме крови.

#### Метаболизм

Мелоксикам почти полностью метаболизируется в печени с образованием 4 фармакологически неактивных метаболитов. Основной метаболит, 5'-карбоксимелоксикам (60% от принятой дозы), образуется путем окисления промежуточного метаболита, 5'-гидроксиметилмелоксикама, который также экскретируется, но в меньшей степени (9% от принятой дозы). Исследования *in vitro* показали, что в данном метаболическом превращении важную роль играет изофермент CYP2C9, дополнительное значение имеет изофермент CYP3A4. В образовании двух других метаболитов (составляющих соответственно 16% и 4% от принятой дозы препарата) принимает участие пероксидаза, активность которой, вероятно, индивидуально варьирует.

#### Выведение

$T_{1/2}$  мелоксикама составляет 15-20 ч. Выводится в равной степени с калом и мочой, преимущественно в виде метаболитов. С калом в неизменном виде выводится менее 5% от величины суточной дозы, в моче в неизменном виде препарат обнаруживается только в следовых количествах. Плазменный клиренс составляет в среднем 8 мл/мин.

#### Фармакокинетика в особых клинических случаях

У лиц пожилого возраста клиренс препарата снижается.

Печеночная или почечная недостаточность средней степени тяжести не оказывает существенного влияния на фармакокинетику мелоксикама.

## Показания к применению:

- симптоматическое лечение остеоартроза;
- симптоматическое лечение ревматоидного артрита;
- симптоматическое лечение анкилозирующего спондилартрита (болезнь Бехтерева).

## Относится к болезням:

- [Артрит](#)
- [Артроз](#)
- [Остеоартрит](#)
- [Остеоартроз](#)
- [Спондилоартрит](#)

## **Противопоказания:**

- "аспириновая" астма;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения;
- тяжелая печеночная недостаточность;
- почечная недостаточность тяжелой степени (если не проводится гемодиализ);
- детский возраст до 15 лет;
- беременность;
- лактация (грудное вскармливание);
- повышенная чувствительность к компонентам препарата.

С *осторожностью* следует применять препарат у пациентов пожилого возраста, при эрозивно-язвенных поражениях ЖКТ в анамнезе.

## **Способ применения и дозы:**

Препарат принимают внутрь во время приема пищи 1 раз/сут.

При *ревматоидном артрите* рекомендуемая доза составляет 15 мг/сут. В зависимости от лечебного эффекта дозу можно уменьшить до 7.5 мг/сут.

При *остеоартрозе* рекомендуемая доза – 7.5 мг/сут. При неэффективности дозу можно увеличить до 15 мг/сут.

При *анкилозирующем спондилоартрите* доза составляет 15 мг/сут. Максимальная суточная доза не должна превышать 15 мг.

У пациентов с повышенным риском развития побочных эффектов, а также у **пациентов с почечной недостаточностью тяжелой степени, находящихся на гемодиализе**, доза не должна превышать 7.5 мг/сут.

## **Побочное действие:**

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, боль в животе, диарея, запор, метеоризм, эрозивно-язвенные поражения ЖКТ, перфорация желудка или кишечника, желудочно-кишечное кровотечение (скрытое или явное), повышение активности печеночных ферментов, гепатит, колит, стоматит, сухость во рту, эзофагит.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия, повышение АД, ощущение приливов.

*Со стороны дыхательной системы:* обострение бронхиальной астмы, кашель.

*Со стороны ЦНС:* головная боль, головокружение, шум в ушах, дезориентация, спутанность мыслей, нарушение сна.

*Со стороны мочевыделительной системы:* отеки, интерстициальный нефрит, почечный медуллярный некроз, инфекция мочевыводящих путей, протеинурия, гематурия, почечная недостаточность.

*Со стороны органа зрения:* конъюнктивит, нечеткость зрения.

*Со стороны системы кроветворения:* анемия, лейкопения, тромбоцитопения.

*Дерматологические реакции:* зуд, кожная сыпь, повышенная фотосенсибилизация.

*Аллергические реакции:* крапивница, анафилактические реакции (в т.ч. анафилактический шок), отек губ и языка, аллергический васкулит, многоформная экссудативная эритема (в т.ч. синдром Стивенса-Джонсона), токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла).

*Прочие:* лихорадка.

## **Передозировка:**

*Симптомы:* нарушение сознания, тошнота, рвота, боли в эпигастрии, кровотечение из ЖКТ, острая почечная недостаточность, печеночная недостаточность, остановка дыхания, асистолия.

*Лечение:* промывание желудка, прием активированного угля (в течение ближайшего часа после приема), проведение симптоматической терапии. Колестирамин ускоряет выведение мелоксикама из организма. Форсированный диурез, защелачивание мочи, гемодиализ малоэффективны из-за высокой связи мелоксикама с белками крови. Специфического антидота не существует.

## **Применение при беременности и кормлении грудью:**

Препарат противопоказан к применению при беременности и в период лактации.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами:**

При одновременном применении с другими НПВС (а также с ацетилсалициловой кислотой) повышается риск возникновения эрозивно-язвенных поражений и кровотечений из ЖКТ.

При одновременном применении с антигипертензивными препаратами, возможно снижение эффективности действия последних.

При одновременном применении с препаратами лития возможно развитие кумуляции лития и увеличения его токсического действия (рекомендуется контроль концентрации лития в крови).

При одновременном применении с метотрексатом усиливается побочное действие последнего на кроветворную систему (опасность возникновения анемии и лейкопении, показан периодический контроль общего анализа крови).

При одновременном применении с диуретиками и с циклоспорином повышается риск развития почечной недостаточности.

При одновременном применении с внутриматочными контрацептивами возможно снижение эффективности действия последних.

При одновременном применении с антикоагулянтами (гепарин, тиклопидин, варфарин), а также с тромболитическими препаратами (стрептокиназа, фибринолизин) повышается риск развития кровотечений (необходим периодический контроль показателей свертывания крови).

При одновременном применении с колестирамином, в результате связывания мелоксикама, увеличивается его выведение через ЖКТ.

## **Особые указания и меры предосторожности:**

Следует с осторожностью применять препарат у пациентов с указанием в анамнезе на язвенную болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, а также у пациентов, получающих антикоагулянтную терапию. У таких пациентов повышен риск возникновения эрозивно-язвенных поражений ЖКТ.

С осторожностью и под контролем показателей функции почек следует применять препарат у пациентов пожилого возраста, пациентов с хронической сердечной недостаточностью с явлениями недостаточности кровообращения, у пациентов с циррозом печени, а также у пациентов с гиповолемией в результате хирургических вмешательств.

При почечной недостаточности, если КК более 25 мл/мин, коррекции режима дозирования не требуется.

У пациентов, находящихся на диализе, максимальная доза препарата составляет 7.5 мг/сут.

Пациенты, принимающие одновременно мочегонные средства и мелоксикам, должны получать достаточное количество жидкости.

Если в процессе лечения возникли аллергические реакции (зуд, кожная сыпь, крапивница), а также фотосенсибилизация, пациент должен обратиться к врачу с целью решения вопроса о прекращении приема препарата.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Применение препарата может вызывать возникновение нежелательных эффектов в виде головной боли и

---

## **Мирлокс**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

головокружения, сонливости. Если возникают вышеуказанные явления, необходимо отказаться от управления транспортными средствами, обслуживания машин и механизмов.

### ***При нарушениях функции почек***

Противопоказан при почечной недостаточности тяжелой степени (если не проводится гемодиализ). У **пациентов с почечной недостаточностью тяжелой степени, находящихся на гемодиализе**, доза не должна превышать 7.5 мг/сут.

### ***При нарушениях функции печени***

Противопоказан при тяжелой печеночной недостаточности.

### ***Применение в пожилом возрасте***

С *осторожностью* следует применять препарат у пациентов пожилого возраста.

### ***Применение в детском возрасте***

Противопоказан в детском и подростковом возрасте до 15 лет.

## **Условия хранения:**

Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C. Срок годности – 2 года.

## **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Mirloks>