

## [Метопролол-КРКА](#)



### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Метопролол](#)

### 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:

#### **Форма выпуска, описание и состав**

**Таблетки пролонгированного высвобождения, покрытые пленочной оболочкой** белого или почти белого цвета, капсуловидные, двояковыпуклые, с риской с двух сторон и гравировками "С", "4" на одной стороне; вид на изломе: шероховатая масса белого или почти белого цвета.

	<b>1 таб.</b>
метопролола тартрат	200 мг

Вспомогательные вещества: кремния диоксид в форме сферических частиц - 50.67 мг, гипролоза - 24.83 мг, этилцеллюлоза - 68.92 мг, целлюлоза микрокристаллическая - 398.18 мг, натрия стеарилфумарат - 7.4 мг.

**Пленочная оболочка:** пленкообразующая смесь [гипромеллоза - 72%, титана диоксид (E171) - 16%, пропиленгликоль - 5%, тальк - 7%] - 16 мг.

- 10 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (1) - пачки картонные.
- 10 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (3) - пачки картонные.
- 10 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (5) - пачки картонные.
- 10 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (6) - пачки картонные.
- 10 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (9) - пачки картонные.
- 10 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (10) - пачки картонные.
- 14 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (2) - пачки картонные.
- 14 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (4) - пачки картонные.
- 14 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (6) - пачки картонные.
- 14 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (7) - пачки картонные.
- 15 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (2) - пачки картонные.
- 15 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (4) - пачки картонные.
- 15 шт. - блистеры из ПВХ/ПЭ/ПВДХ/алюминия (6) - пачки картонные.

### Фармакологические свойства:

#### **Фармакодинамика**

Кардиоселективный бета<sub>1</sub>-адреноблокатор без внутренней симпатомиметической активности. Оказывает гипотензивное, антиангинальное и антиаритмическое действие. Понижает автоматизм синусового узла, уменьшает ЧСС, замедляет АВ-проводимость, снижает сократимость и возбудимость миокарда, уменьшает минутный объем

сердца, снижает потребность миокарда в кислороде. Подавляет стимулирующее влияние катехоламинов на сердце при физической и психоэмоциональной нагрузке.

Вызывает гипотензивный эффект, который стабилизируется к концу 2-й недели курсового применения. При стенокардии напряжения метопролол снижает частоту и тяжесть приступов. Нормализует сердечный ритм при наджелудочковой тахикардии и мерцании предсердий. При инфаркте миокарда способствует ограничению зоны ишемии сердечной мышцы и уменьшает риск развития фатальных аритмий, снижает возможность возникновения рецидивов инфаркта миокарда. При применении в средних терапевтических дозах оказывает менее выраженное влияние на гладкую мускулатуру бронхов и периферических артерий, чем неселективные бета-адреноблокаторы.

#### **Фармакокинетика**

После приема внутрь метопролол быстро и почти полностью всасывается из ЖКТ,  $C_{max}$  активного вещества в плазме крови достигается через 1-2 ч. После всасывания метопролол в значительной степени подвергается эффекту "первого прохождения" через печень. Интенсивно метаболизируется в печени при участии изоферментов системы цитохрома P450 с образованием некативных метаболитов.  $T_{1/2}$  метопролола из плазмы составляет 3-4 ч и во время курса лечения не изменяется. Более 95% принятой дозы выделяется почками, из них только 3% - в неизменном виде.

#### **Показания к применению:**

Артериальная гипертензия, профилактика приступов стенокардии, нарушения ритма сердца (наджелудочковая тахикардия, экстрасистолия), вторичная профилактика после перенесенного инфаркта миокарда, гиперкинетический кардиальный синдром (в т.ч. при гипертиреозе, НЦД). Профилактика приступов мигрени.

#### **Относится к болезням:**

- [Гипертензия](#)
- [Кардит](#)
- [Мигрень](#)
- [Миокардит](#)
- [Стенокардия](#)
- [Тахикардия](#)
- [Экстрасистолия](#)

#### **Противопоказания:**

AV-блокада II и III степени, синоатриальная блокада, брадикардия (ЧСС менее 50 уд./мин), CCCY, артериальная гипотензия, хроническая сердечная недостаточность IIБ-III стадии, острая сердечная недостаточность, кардиогенный шок, метаболический ацидоз, выраженные нарушения периферического кровообращения, повышенная чувствительность к метопрололу.

#### **Способ применения и дозы:**

При приеме внутрь средняя доза составляет 100 мг/сут в 1-2 приема. При необходимости суточную дозу постепенно увеличивают до 200 мг. При в/в введении разовая доза - 2-5 мг; при отсутствии эффекта повторное введение возможно через 5 мин.

*Максимальные дозы:* при приеме внутрь суточная доза - 400 мг, при в/в введении разовая доза - 15-20 мг.

#### **Побочное действие:**

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* возможны брадикардия, артериальная гипотензия, нарушения AV-проводимости, появление симптомов сердечной недостаточности.

*Со стороны пищеварительной системы:* в начале терапии возможны сухость во рту, тошнота, рвота, диарея, запор; в отдельных случаях - нарушения функции печени.

*Со стороны ЦНС и периферической нервной системы:* в начале терапии возможны слабость, утомляемость, головокружение, головная боль, мышечные судороги, ощущение холода и парестезии в конечностях; возможны уменьшение секреции слезной жидкости, конъюнктивит, ринит, депрессия, нарушения сна, кошмарные сновидения.

*Со стороны системы кроветворения:* в отдельных случаях - тромбоцитопения.

*Со стороны эндокринной системы:* гипогликемические состояния у больных с сахарным диабетом.

*Со стороны дыхательной системы:* у предрасположенных пациентов возможно появление симптомов бронхиальной обструкции.

*Аллергические реакции:* кожная сыпь, зуд.

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

### Диагнозы

- Анемия
- Артриты
- Боли в грудной клетке
- Горная болезнь

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

При одновременном применении с антигипертензивными средствами, диуретиками, антиаритмическими средствами, нитратами, возникает риск развития выраженной артериальной гипотензии, брадикардии, АВ-блокады.

При одновременном применении с барбитуратами ускоряется метаболизм метопролола, что приводит к уменьшению его эффективности.

При одновременном применении с гипогликемическими средствами возможно усиление действия гипогликемических средств.

При одновременном применении с НПВС возможно уменьшение гипотензивного действия метопролола.

При одновременном применении с опиоидными анальгетиками взаимно усиливается кардиодепрессивный эффект.

При одновременном применении с периферическими миорелаксантами возможно усиление нервно-мышечной блокады.

При одновременном применении со средствами для ингаляционного наркоза повышается риск угнетения функции миокарда и развития артериальной гипотензии.

При одновременном применении с пероральными контрацептивами, гидралазином, ранитидином, циметидином повышается концентрация метопролола в плазме крови.

При одновременном применении с амиодароном возможны артериальная гипотензия, брадикардия, фибрилляция желудочков, асистолия.

При одновременном применении с верапамилом повышается  $C_{\max}$  в плазме крови и AUC метопролола. Снижается минутный и ударный объем сердца, частота пульса, артериальная гипотензия. Возможно развитие сердечной недостаточности, диспноэ и блокады синусового узла.

При в/в введении верапамила на фоне приема метопролола существует угроза остановки сердца.

При одновременном применении возможно усиление брадикардии, вызванной гликозидами наперстянки.

При одновременном применении с декстропропоксифеном повышается биодоступность метопролола.

При одновременном применении с диазепамом возможно снижение клиренса и увеличение AUC диазепама, что может привести к усилению его эффектов и уменьшению скорости психомоторных реакций.

При одновременном применении с дилтиаземом повышается концентрация метопролола в плазме крови вследствие ингибирования его метаболизма под влиянием дилтиазема. Аддитивно угнетается влияние на деятельность сердца в связи с замедлением проведения импульса через АВ-узел, вызываемым дилтиаземом. Возникает риск развития выраженной брадикардии, значительного уменьшения ударного и минутного объема.

При одновременном применении с лидокаином возможно нарушение выведения лидокаина.

При одновременном применении с мибефрадилом у пациентов с низкой активностью изофермента CYP2D6 возможно повышение концентрации метопролола в плазме крови и увеличение риска развития токсических эффектов.

При одновременном применении с норэпинефрином, эпинефрином, другими адрено- и симпатомиметиками (в т.ч. в форме глазных капель или в составе противокашлевых средств) возможно некоторое повышение АД.

При одновременном применении с пропafenоном повышается концентрация метопролола в плазме крови и развивается токсическое действие. Полагают, что пропafenон ингибирует метаболизм метопролола в печени, уменьшая его клиренс и повышая сывороточные концентрации.

При одновременном применении с резерпином, гуанфацином, метилдопой, клонидином возможно развитие выраженной брадикардии.

При одновременном применении с рифампицином уменьшается концентрация метопролола в плазме крови.

Метопролол может вызвать небольшое уменьшение клиренса теофиллина у курящих пациентов.

Флуоксетин ингибирует изофермент CYP2D6, это приводит к угнетению метаболизма метопролола и его кумуляции, что может усиливать кардиодепрессивное действие и вызывать брадикардию. Описан случай развития летаргии.

Флуоксетин и главным образом его метаболиты характеризуются длительным  $T_{1/2}$ , поэтому вероятность лекарственного взаимодействия сохраняется даже через несколько дней после отмены флуоксетина.

Имеются сообщения об уменьшении клиренса метопролола из организма при одновременном применении с ципрофлоксацином.

При одновременном применении с эрготамином возможно усиление нарушений периферического кровообращения.

При одновременном применении с эстрогенами уменьшается антигипертензивное действие метопролола.

При одновременном применении метопролол повышает концентрацию этанола в крови и удлиняет его выведение.

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

С осторожностью применяют у пациентов с хроническими обструктивными заболеваниями дыхательных путей, сахарным диабетом (особенно при лабильном течении), болезнью Рейно и облитерирующими заболеваниями периферических артерий, феохромоцитомой (следует применять в сочетании с альфа-адреноблокаторами), выраженными нарушениями функции почек и печени.

На фоне лечения метопрололом возможно уменьшение продукции слезной жидкости, что имеет значение для пациентов, пользующихся контактными линзами.

Завершение продолжительного курса лечения метопрололом следует проводить постепенно (минимум в течение 10 дней) под наблюдением врача.

Не рекомендуется одновременное применение метопролола с ингибиторами MAO.

При комбинированной терапии с клонидином прием последнего следует прекращать через несколько дней после отмены метопролола, во избежание гипертонического криза. При одновременном применении с гипогликемическими средствами требуется коррекция их режима дозирования.

За несколько дней перед проведением наркоза необходимо прекратить прием метопролола или подобрать средство для наркоза с минимальным отрицательным инотропным действием.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

У пациентов, деятельность которых требует повышенного внимания, вопрос о применении метопролола амбулаторно следует решать только после оценки индивидуальной реакции пациента.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Metoprolol-KRKA>