# Меркаптопурин



## Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Меркаптопурин

## Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

## Фармакологические свойства:

***Фармакодинамика***

Противоопухолевое средство из группы антиметаболитов. Является аналогом пуриновых оснований - аденина, гуанина, гипоксантина, которые входят в состав нуклеиновых кислот. Включаясь в процессы превращения пуринов, меркаптопурин нарушает синтез нуклеотидов, что приводит к торможению синтеза ДНК в пролиферирующих клетках во время S-фазы клеточного цикла.

***Фармакокинетика***

В незначительном количестве проникает через ГЭБ. Связывание с белками плазмы низкое. Биотрансформация происходит в печени. Выводится почками, частично (7-39%) в неизмененном виде.

## Показания к применению:

Острый миелолейкоз, обострения хронического миелолейкоза, хорионэпителиома матки, ретикулезы, острый лимфобластный лейкоз, хронический гранулоцитарный лейкоз.

## Относится к болезням:

- Лейкоз
- Лимфома
- Миелома

## Противопоказания:

Повышенная чувствительность к меркаптопурину.

## Способ применения и дозы:

Устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний и стадии заболевания, состояния системы кроветворения, схемы противоопухолевой терапии.

## Побочное действие:

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

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, анорексия, диарея, внутрипеченочный холестаз, некроз гепатоцитов, язвы слизистой оболочки полости рта, язвы тонкого кишечника, панкреатит.

*Аллергические реакции:* лихорадка, развитие инфекционных заболеваний вследствие снижения иммунитета (преимущественно клеточного); редко - кожная сыпь.

*Прочие:* пигментация кожи, гиперурикемия, нефропатия.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение меркаптопурина при беременности возможно только по жизненным показаниям. При необходимости применения в период лактации грудное вскармливание следует прекратить.

В период приема меркаптопурина женщины детородного возраста должны использовать надежные средства контрацепции.

В *экспериментальных исследованиях* установлено, что препарат обладает эмбриотоксическим и тератогенным действием.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Меркаптопурин уменьшает активность варфарина.

Доксорубицин повышает гепатотоксичность меркаптопурина.

При одновременном применении меркаптопурина с сульфасалазином или месалазином существует вероятность лекарственного взаимодействия вследствие ингибирования фермента тиопурин метилтрансферазы указанными аминосалицилатами in vitro.

При одновременном применении с метотрексатом наблюдается повышение концентрации меркаптопурина в плазме крови, по-видимому, обусловленное ингибированием метотрексатом (который является сильным ингибитором ксантиноксидазы) его метаболизма при "первом прохождении" через печень.

Аллопуринол повышает активность и токсичность меркаптопурина.

## Особые указания и меры предосторожности:

Не рекомендуют применять меркаптопурин у пациентов с ветряной оспой (в т.ч. недавно перенесенной или после контакта с заболевшими), с опоясывающим герпесом и другими острыми инфекционными заболеваниями.

С осторожностью применяют меркаптопурин у пациентов с подагрой или нефролитиазом в анамнезе.

При применении меркаптопурина у пациентов с нарушениями функции печени и/или почек требуется коррекция режима дозирования.

С осторожностью применяют меркаптопурин у пациентов, получавших ранее противоопухолевую или лучевую терапию.

В процессе лечения меркаптопурином систематически контролируют картину периферической крови, лабораторные показатели функции печени и почек, уровень мочевой кислоты в крови.

Для профилактики гиперурикемии следует увеличить объем потребляемой жидкости, применять средства, ощелачивающие мочу, а при необходимости - назначить аллопуринол. При одновременном применении меркаптопурина и аллопуринола дозу меркаптопурина снижают на 1/4-1/3 от исходной.

В *экспериментальных исследованиях* установлено, что меркаптопурин обладает канцерогенным и мутагенным действием.

Не рекомендуют проводить вакцинацию пациентов и членов их семей.

***При нарушениях функции почек***

При применении меркаптопурина у пациентов с нарушениями функции почек требуется коррекция режима дозирования.

***При нарушениях функции печени***

При применении меркаптопурина у пациентов с нарушениями функции печени требуется коррекция режима дозирования.

**Источник:** http://drugs.thead.ru/Merkaptopurin