

## [Пуринол](#)



### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Аллопуринол](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>  
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Таблетки</b>                                              | <b>1 таб.</b> |
| аллопуринол                                                  | 100 мг        |
| 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (5) - пачки картонные. |               |
| <b>Таблетки</b>                                              | <b>1 таб.</b> |
| аллопуринол                                                  | 300 мг        |
| 10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные. |               |

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Аллопуринол является структурным аналогом гипоксантина. Его урикоостатическое действие основывается на ингибировании ксантиноксидазы - фермента, который участвует в превращении гипоксантина в ксантин и ксантина в мочевую кислоту. Под действием аллопуринола нарушается синтез мочевой кислоты, что обуславливает уменьшение концентрации мочевой кислоты и ее солей в жидких средах организма и моче и способствует растворению уже имеющихся уратных отложений, а также предотвращает их образование в тканях и почках. Под действием аллопуринола повышается выделение с мочой гипоксантина и ксантина. Терапевтический эффект зависит от применяемой дозы.

#### Фармакокинетика

При приеме внутрь аллопуринол быстро всасывается и почти полностью поступает в кровяное русло, выделяется, главным образом, через почки.

### Показания к применению:

- лечение всех форм гиперурикемии (повышение до 8.5 мг/100 мл уровня мочевой кислоты в крови) в случаях, когда урикемия не снижается при соответствующей диете;
- лечение и профилактика обострений заболеваний, обусловленных повышенным содержанием мочевой кислоты в крови, таких как подагра, уратная нефропатия, уратный нефролитиаз;

— вторичные синдромы повышения мочевой кислоты в крови, обусловленные различными причинами (ферментные нарушения, острые нефропатии при цитостатической и лучевой терапии опухолей и лейкозов, полное лечебное голодание).

## Относится к болезням:

- [Лейкоз](#)
- [Нефрит](#)
- [Нефролитиаз](#)
- [Опухоли](#)
- [Подагра](#)

## Противопоказания:

- выраженные нарушения функции печени и почек;
- беременность и лактация;
- повышенная чувствительность к аллопуринолу и другим веществам, входящим в лекарственную форму.

## Способ применения и дозы:

Пуринол принимается внутрь, не разжевывая, с достаточным количеством воды после приема пищи.

Доза аллопуринола подбирается лечащим врачом индивидуально, исходя из результатов определения концентрации уратов и мочевой кислоты в крови и в моче.

### Взрослые:

Обычно при *относительно легком течении заболевания* лечение взрослых начинается с приема аллопуринола в дозе 100 - 200 мг/сут; при *заболевании средней тяжести* назначают 300-600 мг/сут; при *тяжелом течении заболевания* - 700-900 мг/сут. Не рекомендуется принимать аллопуринол в дозе, превышающей 900 мг/сут. Обычно суточную дозу принимают в 1 прием.

При повышении дозы свыше 300 мг/сут или в случаях возникновения дискомфорта со стороны ЖКТ суточную дозу делят на 2-3 приема.

### Дети и подростки:

Детям и подросткам аллопуринол рекомендуется принимать в дозе 10 мг/кг массы тела/сут, разделенной на 3 приема.

### Дозирование при **пониженной функции почек**:

В связи с тем, что аллопуринол и его метаболиты выводятся почками, при понижении функционального состояния почек возникает риск передозировки. В этих случаях лечение необходимо начинать с максимальной суточной дозы не выше 100 мг, повышая ее только при недостаточном терапевтическом действии. Целесообразно придерживаться следующей схемы:

| Клиренс креатинина | Суточная доза                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| более 20 мл/мин    | Обычные дозы                                    |
| 10-20 мл/мин       | 100-200 мг                                      |
| менее 10 мл/мин    | 100 мг или увеличение интервалов между приемами |

При проведении гемодиализа назначать аллопуринол в дозе 300-400 мг необходимо тотчас после окончания манипуляции (2 или 3 раза в неделю).

Аллопуринол принимают длительно. Продолжительность лечения зависит от особенностей течения и тяжести заболевания. С целью коррекции применяемых дозировок и подтверждения необходимости продолжения лечения не реже одного раза в 6 месяцев проводят исследование уровня содержания мочевой кислоты.

## Побочное действие:

При соблюдении рекомендованных дозировок побочные явления при применении Пуринола возникают редко и, как правило, их можно предотвратить, принимая препарат после приема пищи с достаточно большим количеством жидкости.

В начале лечения в результате быстрого перепада содержания мочевой кислоты может проявиться реактивный приступ подагры.

*Иногда* наблюдаются:

- диспептические явления, которые обычно исчезают после приема препарата с большим количеством жидкости,
- кожные реакции (гиперемия, зуд, сыпь). В этих случаях рекомендуется временная (до полного исчезновения симптомов) отмена препарата.

*Изредка* встречаются:

- головокружение, помрачение сознания, головные боли;
- воспаление кровяных сосудов (васкулит) с кожными изменениями, очень редко - судорожные припадки. В этих случаях необходима срочная отмена препарата. Воспалительные явления кровяных сосудов наблюдаются только тогда, когда имеется снижение функции почек.

В литературе имеются также *отдельные сообщения* о следующих побочных явлениях:

- реакции сверхчувствительности (кожные реакции, лимфаденопатия, повышение температуры, озноб, боли в суставах);
- изменения со стороны картины крови (лейкопения, лейкоцитоз, гранулоцитопения вплоть до агранулоцитоза, апластическая анемия, эозинофилия, тромбоцитопения);
- тяжелые кожные реакции с эксудативной мультиформной эритемой. В этом случае необходимо срочно отменить лечение;
- нарушение функции печени (преходящее повышение активности трансаминазы и щелочной фосфатазы);
- мышечные боли и воспаления нервов (периферические невриты);
- аллергически обусловленные воспаления почек (интерстициальный нефрит с лимфоцитарной инфильтрацией);
- воспаление печени (грануломатозный гепатит);
- выпадение волос (алопеция);
- общее чувство усталости (астения) и повышенная чувствительность (парестезии);
- нарушение зрения;
- повышенное выделение жира в стуле (стеаторея);
- нарушение вкусовых ощущений.

Имеются отдельные наблюдения о побочных эффектах, взаимосвязь которых с лечением аллопуринолом четко не доказана: депрессии, возникновение катаракты, стоматиты, нарушение потенции, гиперлейкемия, фурункулезы, брадикардия, гематурия, отеки тканей, гинекомастия, изменение сосочка зрительного нерва.

Аллопуринол в некоторых случаях может вызвать изменения реакционных способностей больного и отрицательно повлиять на способность управлять автомобилем (принимать участие в дорожном движении) или другими движущимися объектами. Одновременный прием аллопуринола и алкоголя резко ухудшает эти нарушения.

## Передозировка:

Специфическая клиническая картина при передозировке аллопуринолом неизвестна. Специального антидота нет. В случаях передозировки необходимо вызвать у больного рвоту, после чего назначить препараты активированного угля.

Необходимо наблюдение за витальными функциями. В случае необходимости проводится гемодиализ и симптоматическая терапия.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказано при беременности и в период лактации.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном назначении Пуринола и:

- таких производных пурина как азатиоприн и меркаптопурин - дозу последних необходимо уменьшать на 50-75%, т. к. торможение активности ксантиноксидазы приводит к замедлению метаболизма этих препаратов;
- антикоагулянтов типа кумарин - усиливается их действие, поэтому необходимо более часто исследовать свертываемость крови и при необходимости снижать дозировки кумарина и ему подобных веществ;
- пероральных гипогликемических средств (хлорпропамид) - усиливается сахароснижающее действие, что требует снижения дозы этих средств;
- теофиллина - аллопуринол в высокие дозы может тормозить метаболизм теофиллина, что может привести к увеличению содержания теофиллина в крови;
- таких цитостатиков, как циклофосфамид, - более часто возникает повреждение костного мозга и изменения картины крови, чем при применении каждого препарата в отдельности. Поэтому в этих случаях необходимо чаще проверять картину крови;
- пробеницида - замедляется элиминация последнего;
- урикозурических средств (сульфинпиразон, пробеницид, бензбромарон), а также салицилатов в высоких дозах - снижаются активность аллопуринола.

## Особые указания и меры предосторожности:

Необходимо соблюдать осторожность при назначении Пуринола при:

- нарушениях функции печени и/или почек (в обоих случаях необходимо снижать дозы);
- гипопункции щитовидной железы;
- лечении детей (детям до 14 лет аллопуринол назначают только при злокачественных новообразованиях, особенно лейкозах, и при некоторых ферментных нарушениях).

О назначении препарата во всех этих случаях решение принимает лечащий врач.

При применении Пуринола суточное количество потребляемой жидкости должно быть не менее 2 л (под контролем диуреза). Асимптоматическая гиперурикемия не должна быть показанием для применения Пуринола.

### При нарушениях функции почек

Дозирование при **пониженной функции почек**:

В связи с тем, что аллопуринол и его метаболиты выводятся почками, при понижении функционального состояния почек возникает риск передозировки. В этих случаях лечение необходимо начинать с максимальной суточной дозы не выше 100 мг, повышая ее только при недостаточном терапевтическом действии. Целесообразно придерживаться следующей схемы:

| Клиренс креатинина | Суточная доза                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| более 20 мл/мин    | Обычные дозы                                    |
| 10-20 мл/мин       | 100-200 мг                                      |
| менее 10 мл/мин    | 100 мг или увеличение интервалов между приемами |

При проведении гемодиализа назначать аллопуринол в дозе 300-400 мг необходимо тотчас после окончания манипуляции (2 или 3 раза в неделю).

### При нарушениях функции печени

## Пуринол

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

---

Противопоказано при выраженном нарушении функции печени.

### **Применение в детском возрасте**

Детям до 14 лет аллопуринол назначают только при злокачественных новообразованиях, особенно лейкозах, и при некоторых ферментных нарушениях)

Детям и подросткам аллопуринол рекомендуется принимать в дозе 10 мг/кг массы тела/сут, разделенной на 3 приема.

### **Условия хранения:**

Хранить в недоступном для детей месте! Специальных условий хранения нет.

### **Срок годности:**

5 лет.

### **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

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