

# Азатиоприн (Azathioprine)

## Инструкция по применению, противопоказания, состав и цена, 3D-упаковка

Последняя актуализация описания производителем 24.08.2011

**Действующее вещество:** [Азатиоприн\\* \(Azathioprine\\*\)](#)

### АТХ

[L04AX01 Азатиоприн](#)

### Фармакологическая группа

- [Иммунодепрессанты](#)

### Нозологическая классификация (МКБ-10)

- [D69.3 Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура](#)
- [G70 Myasthenia gravis и другие нарушения нервно-мышечного синапса](#)
- [K51 Язвенный колит](#)
- [K73.9 Хронический гепатит неуточненный](#)
- [L10 Пузырчатка \[пемфигус\]](#)
- [L40 Псориаз](#)
- [M06.9 Ревматоидный артрит неуточненный](#)
- [M30 Узелковый полиартериит и родственные состояния](#)
- [M32 Системная красная волчанка](#)
- [M33 Дерматополимиозит](#)
- [N05 Нефритический синдром неуточненный](#)
- [T86.9 Отмирание и отторжение пересаженного \(ой\) органа и ткани, неуточненных](#)

### 3D-изображения

### Состав и форма выпуска

Таблетки	1 табл.
азатиоприн	0,05 г
<i>вспомогательные вещества:</i> желатин; крахмал картофельный; сахар молочный; кальция стеарат	

в контурной ячейковой упаковке 10 шт.; в пачке картонной 5 упаковок.

### Описание лекарственной формы

Таблетки светло-желтого или светложелтого с зеленоватым оттенком цвета.

## Характеристика

Иммунодепрессант из группы антиметаболитов.

## Фармакологическое действие

*Фармакологическое действие* - иммунодепрессивное.

## Фармакодинамика

Являясь структурным аналогом аденина, гипоксантина и гуанина, входящих в состав нуклеиновых кислот, азатиоприн блокирует клеточное деление и пролиферацию тканей.

Иммунодепрессивное действие азатиоприна направлено преимущественно на реакции замедленной гиперчувствительности и клеточную цитотоксичность. Подавляет реакцию тканевой несовместимости. В меньшей степени действует на синтез антител. По сравнению с меркаптопурином обладает более выраженным иммунодепрессивным действием при меньшей цитостатической активности.

## Фармакокинетика

После приема внутрь азатиоприн хорошо всасывается из Р-РльРў. Связывание с белками низкое (~ 30%). В организме биотрансформируется с образованием 6-меркаптопурина и 6-тиоинозиновой кислоты (активные метаболиты). Активное вещество проникает в ткани в небольшой концентрации; наименьшее количество азатиоприна определяется в мозге.  $T_{1/2}$  для азатиоприна и его активных метаболитов — около 5 ч.  $C_{max}$  в плазме крови достигается через 1–2 ч после приема внутрь. Выводится практически полностью через печень с желчью, через почки — не более 1–2%.

## Показания препарата Азатиоприн

профилактика реакции отторжения трансплантата (в составе комбинированной терапии);

ревматоидный артрит;

хронический активный гепатит;

системная красная волчанка;

неспецифический язвенный колит;

дерматомиозит;

миастения;

узелковый периартериит;

вульгарная пузырчатка;

аутоиммунный гломерулонефрит;

идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура;

псориаз.

## Противопоказания

повышенная чувствительность к азатиоприну и/или меркаптопурину;

беременность.

## Применение при беременности и кормлении грудью

Противопоказано при беременности. При необходимости применения в период лактации следует прекратить грудное вскармливание.

## Побочные действия

Миелодепрессия (лейкопения, тромбоцитопения, анемия), развитие вторичных инфекций, мегалобластный эритропоэз и макроцитоз, тошнота, рвота, анорексия, кожная сыпь, артралгия, миалгия, эрозивно-язвенные поражения полости рта и губ, лекарственная аллергия, холестатический гепатит, токсический гепатит. У реципиентов трансплантатов возможны панкреатит, эрозивно-язвенное поражение и кровотечение из P–PльPў, некроз и перфорация кишечника. Имеются единичные сообщения о развитии острой почечной недостаточности, гемолитической анемии, острых легочных заболеваниях, менингеальных реакций. В экспериментальных исследованиях установлено тератогенное, эмбриотоксическое и канцерогенное действие. У больных возможно возникновение злокачественных новообразований.

## Взаимодействие

При одновременном применении с аллопуринолом усиливается токсическое действие азатиоприна; с ко-тримоксазолом — возможно усиление миелотоксического действия азатиоприна; с ингибиторами PћPцPя — возможно развитие тяжелой лейкопении; с другими иммунодепрессантами (кортикостероиды, циклоспорин, анти-CD3-антитела и др.) — увеличивается риск развития инфекции и возникновения опухолей.

Азатиоприн является антагонистом недеполяризующих миорелаксантов.

При вакцинации живыми вирусными вакцинами одновременно с приемом азатиоприна возможно усиление репликации вируса, инактивированными вакцинами — угнетение продукции антител.

## Способ применения и дозы

*Внутрь.* Дозу устанавливают индивидуально с учетом показаний, тяжести течения заболевания, дозировки одновременно назначаемых препаратов. Для профилактики реакции отторжения трансплантата применяют в комплексной терапии (как правило, совместно с циклоспорином и кортикостероидами) ударную дозу до 5 мг/кг внутрь в 2–3 приема в течение 1–2 мес. Затем назначают поддерживающую терапию от 1 до 4 мг/кг внутрь в течение длительного срока (нескольких лет). При отмене препарата дозу необходимо снижать постепенно. В случае возникновения признаков отторжения трансплантата суточную дозу вновь повышают до 4 мг/кг.

При других заболеваниях — обычно по 1,5–2 мг/кг в сутки в 3–4 приема. В случае

необходимости суточная доза может быть увеличена до 200–250 мг в 2–4 приема. Длительность курса лечения устанавливается индивидуально.

При ревматоидном артрите — по 1–2,5 мг/кг/СГСГС, в 1–2 приема. Курс лечения — не менее 12 PSPμPг. Поддерживающая доза — 0,5 мг/кг 1 раз в сутки.

При хроническом активном гепатите суточная доза — 1–1,5 мг/кг.

## **Передозировка**

*Симптомы:* диспептические явления, панцитопения, нарушение функции печени (повышение концентрации билирубина и трансаминаз в плазме крови), усиление других побочных эффектов (см. «Побочные действия»).

*Лечение:* симптоматическое, гемодиализ.

При гемодиализе азатиоприн выводится не полностью.

## **Меры предосторожности**

В период лечения женщины детородного возраста должны использовать надежные методы контрацепции.

## **Особые указания**

В течение первых 8 PSPμPг лечения показан еженедельный контроль картины периферической крови (в последующем — 1–2 раза в месяц), а также периодический контроль активности сывороточных печеночных трансаминаз, P©Pя и уровня билирубина.

При нарушениях функции почек и/или печени, а также при одновременном приеме аллопуринола азатиоприн следует применять в более низких дозах (1/4 от средней дозы). С осторожностью (с учетом соотношения польза/риск) применяют при ветряной оспе, опоясывающем герпесе, недостаточности ксантиноксидазы; радиационной и цитотоксической терапии.

## **Условия отпуска из аптек**

По рецепту.

## **Условия хранения препарата Азатиоприн**

В защищенном от света месте.

*Хранить в недоступном для детей месте.*

## **Срок годности препарата Азатиоприн**

5 лет.

Не применять по истечении срока годности, указанного на упаковке.

