

## Зетринал



### **Полезные ссылки:**

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

[Госреестр](#) [Википедия](#)

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

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Блокатор гистаминовых  $H_1$ -рецепторов III поколения. Влияет на "раннюю" стадию аллергической реакции и уменьшает миграцию эозинофилов; ограничивает высвобождение медиаторов на "поздней" стадии аллергической реакции. Практически не оказывает антихолинергического и антисеротонинового действия. В терапевтических дозах не вызывает седативного эффекта.

#### **Фармакокинетика**

Быстро всасывается из ЖКТ,  $C_{max}$  после приема внутрь достигается через 1 ч. Биодоступность цетиризина при приеме в виде таблеток и сиропа одинакова. Пища не влияет на полноту всасывания (AUC), но удлиняет на 1 ч время достижения  $C_{max}$  и снижает величину  $C_{max}$  на 23%. При приеме в дозе 10 мг 1 раз/сут в течение 10 сут  $C_{ss}$  в плазме составляет 310 нг/мл и отмечается через 0.5-1.5 ч после приема. Связь с белками плазмы - 93% и не меняется при концентрации цетиризина в диапазоне 25-1000 нг/мл. Фармакокинетические параметры цетиризина меняются линейно при назначении его в дозе 5-60 мг.  $V_d$  - 0.5 л/кг. В небольших количествах метаболизируется в печени путем O-деалкилирования с образованием фармакологически неактивного метаболита (в отличие от других антагонистов  $H_1$ -гистаминовых рецепторов, которые метаболизируются в печени с помощью системы цитохромов). Не кумулирует. 2/3 дозы выводится в неизменном виде почками и около 10% - с калом. Системный клиренс - 53 мл/мин.  $T_{1/2}$  у взрослых - 7-10 ч, у детей в возрасте от 6 до 12 лет - 6 ч, от 2 до 6 лет - 5 ч, от 6 мес до 2 лет - 3.1 ч. У пациентов пожилого возраста  $T_{1/2}$  увеличивается на 50%, а системный клиренс снижается на 40% (снижение функции почек). У больных с нарушением функции почек ( $КК < 40$  мл/мин) клиренс препарата уменьшается, а  $T_{1/2}$  удлиняется (так, у больных, находящихся на гемодиализе, общий клиренс снижается на 70% и составляет 0.3 мл/мин/кг, а  $T_{1/2}$  удлиняется в 3 раза), что требует соответствующего изменения режима дозирования. Практически не удаляется в ходе гемодиализа. У больных с хроническими заболеваниями печени (гепатоцеллюлярный, холестатический или билиарный цирроз печени) отмечается удлинение  $T_{1/2}$  на 50% и снижение общего клиренса на 40% (коррекция режима дозирования требуется только при сопутствующем снижении скорости клубочковой фильтрации). Проникает в грудное молоко.

### **Показания к применению:**

Сенная лихорадка; аллергический ринит, конъюнктивит, дерматит; крапивница, отек Квинке.

### **Относится к болезням:**

- [Аллергический ринит](#)
- [Аллергия](#)

- [Дерматит](#)
- [Конъюнктивит](#)
- [Крапивница](#)
- [Лихорадка](#)
- [Ринит](#)

## **Противопоказания:**

Почечная недостаточность, беременность, период лактации, повышенная чувствительность к цетиризину.

## **Способ применения и дозы:**

Взрослым и детям старше 12 лет - 10 мг/сут в 1-2 приема. Детям в возрасте 2-6 лет - 5 мг/сут в 1-2 приема.

Пациентам с умеренной или тяжелой формой почечной недостаточности дозу следует уменьшить в 2 раза.

## **Побочное действие:**

*Возможно:* сухость во рту, сонливость, головная боль, утомляемость.

*Редко:* кожные проявления аллергических реакций, ангионевротический отек.

*В отдельных случаях:* диспепсия, возбуждение.

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

Противопоказан к применению при беременности и в период лактации.

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

Фармакокинетического взаимодействия с псевдоэфедрином, циметидином, кетоконазолом, эритромицином, азитромицином, диазепамом и глипизидом не обнаружено.

Совместное назначение с теофиллином (400 мг/сут) привело к 16% снижению общего клиренса цетиризина (кинетика теофиллина не изменилась).

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

С осторожностью назначают цетиризин пациентам с ХПН (средней и тяжелой степени выраженности - требуется коррекция режима дозирования), пациентам пожилого возраста (возможно снижение клубочковой фильтрации).

Пожилым пациентам с нормальной функцией почек коррекции дозы не требуется.

*Использование в педиатрии*

С осторожностью назначают цетиризин детям (опыт применения у детей до 1 года недостаточен).

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

При превышении дозы 10 мг/сут способность к быстрым реакциям может ухудшиться. В период лечения необходимо воздерживаться от занятий потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

### **При нарушениях функции почек**

Противопоказан при почечной недостаточности.

С осторожностью назначают цетиризин пациентам с ХПН (средней и тяжелой степени выраженности - требуется коррекция режима дозирования).

### **Применение в пожилом возрасте**

## **Зетринал**

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

---

С осторожностью назначают цетиризин пациентам пожилого возраста (возможно снижение клубочковой фильтрации).

Пожилым пациентам с нормальной функцией почек коррекции дозы не требуется.

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

С осторожностью назначают цетиризин детям (опыт применения у детей до 1 года недостаточен).

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