

## Гастал



### Полезные ссылки:

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

### Форма выпуска:

♦ **Таблетки для рассасывания** от белого до кремового цвета, круглые, с гладкой поверхностью и фаской.

|                                           | <b>1 таб.</b> |
|-------------------------------------------|---------------|
| алюминия гидроксида-магния карбоната гель | 450 мг        |
| магния гидроксид                          | 300 мг        |

**Вспомогательные вещества:** маннитол (E421) - 120 мг, сорбитол (E420) - 50 мг, лактозы моногидрат - 30 мг, крахмал кукурузный - 75.8 мг, натрия цикламат - 7 мг, натрия сахаринат - 0.2 мг, тальк - 28 мг, магния стеарат - 6 мг, ароматизатор мяты перечной - 3 мг.

6 шт. - блистеры (2) - пачки картонные.  
 6 шт. - блистеры (5) - пачки картонные.  
 6 шт. - блистеры (10) - пачки картонные.

### Фармакотерапевтическая группа:

- [Органотропные средства](#)

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Комбинированное антацидное средство. Снижает повышенную кислотность желудочного сока и не оказывает стимулирующего влияния на секрецию желудочного сока.

Алюминия гидроксида-магния карбоната гель и магния гидроксид обеспечивают немедленную (сразу же после приема) и продолжительную (около 2 ч) нейтрализацию соляной кислоты желудочного сока, с поддержанием кислотности в желудке на физиологическом уровне (pH 3-5). 1 таблетка препарата Гастал нейтрализует около 21.5 ммоль соляной кислоты.

Гастал подавляет действие пепсина, лизолецитина и желчных кислот, устраняет диспептические явления. Усиливает защитные и регенеративные процессы в слизистой оболочке желудка. Ионы алюминия оказывают цитопротекторное действие за счет повышения секреции муцина и натрия гидрокарбоната, активации простагландина E2 и NO, накопления эпидермального фактора роста в месте повреждения слизистой оболочки, повышения концентрации фосфолипидов в стенке желудка.

### **Фармакокинетика**

Гастал не оказывает системного действия у пациентов с нормальной функцией почек.

После взаимодействия с соляной кислотой желудочного сока, алюминия гидроксид реагирует с фосфатами и карбонатами в щелочной среде кишечника и выделяется с калом в виде нерастворимых солей.

Магния гидроксид реагирует с соляной кислотой в желудочном соке с образованием магния хлорида, обладающего осмотическими свойствами и мягким слабительным действием, которое нейтрализует закрепляющее действие алюминия гидроксида в тонком кишечнике. Магний выводится с калом в виде нерастворимого карбоната.

## **Показания к применению:**

- изжога и другие диспептические явления (после приема лекарственных средств, алкоголя, кофе, погрешностей в питании, курения);
- состояния, сопровождающиеся повышенным кислотообразованием: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастрит;
- рефлюкс-эзофагит;
- грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.

## **Относится к болезням:**

- [Гастрит](#)
- [Грыжа](#)
- [Изжога](#)
- [Рефлюкс-эзофагит](#)
- [Эзофагит](#)
- [Язвенная болезнь](#)
- [Язвенная болезнь желудка](#)

## **Противопоказания:**

- почечная недостаточность тяжелой степени;
- болезнь Альцгеймера;
- гипофосфатемия;
- непереносимость лактозы, дефицит лактазы или глюкозо-галактозная мальабсорбция;
- детский возраст до 6 лет;
- повышенная чувствительность к солям алюминия, магния или другим компонентам препарата.

С осторожностью следует применять препарат при хронической почечной недостаточности, при беременности и в период грудного вскармливания, у взрослых и детей старше 12 лет с массой тела менее 50 кг, у детей в возрасте от 6 до 12 лет, у пациентов пожилого возраста.

## **Способ применения и дозы:**

Препарат принимают внутрь. Таблетку следует постепенно рассасывать.

**Взрослым и детям старше 12 лет с массой тела не менее 50 кг** назначают по 1-2 таб. 4-6 раз/сут приблизительно через 1 ч после приема пищи и перед сном, но не более 8 таб./сут. Продолжительность приема - не более 2 недель.

При изжоге препарат рекомендуется назначать в аналогичных дозах независимо от приема пищи.

**Взрослым и детям старше 12 лет с массой тела менее 50 кг, детям в возрасте от 6 до 12 лет** назначают половину от рекомендованной дозы для взрослых и детей старше 12 лет с массой тела не менее 50 кг. Продолжительность приема - не более 2 недель.

У **пациентов с хронической почечной недостаточностью** коррекция дозы не требуется. Продолжительность приема - не более 2 недель.

## Побочное действие:

*Со стороны пищеварительной системы:* редко (не менее 0.01%, но менее 0.1%) - тошнота, запор, диарея, изменение вкусовых ощущений.

*Прочие:* в исключительных случаях - аллергические реакции.

## Передозировка:

Симптомы острой передозировки не описаны.

*Симптомы:* при длительном приеме в высоких дозах препаратов, содержащих алюминий и магний, возможно развитие гипофосфатемии, гипокальциемии, гиперкальциурии, остеомалации, остеопороза, гипермагниемии, гипералюминиемии, энцефалопатии, нефрокальциноза и нарушение функции почек. Возможно усиление побочных эффектов со стороны пищеварительной системы (запор, диарея). У пациентов с почечной недостаточностью возможны жажда, снижение АД, гипорефлексия.

*Лечение:* проведение симптоматической терапии.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение препарата при беременности и в период лактации (грудного вскармливания) возможно только в случаях, когда предполагаемая польза для матери превосходит потенциальный риск для плода.

Гастал не выделяется с грудным молоком.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Гастал при одновременном применении усиливает активность леводопы и налидиксовой кислоты, снижает и замедляет абсорбцию хинолонов, изониазида, напроксена, препаратов железа, индометацина, аминазина, бета-адреноблокаторов, дифлунизала, блокаторов гистаминовых H<sub>2</sub>-рецепторов, жирорастворимых витаминов, не прямых антикоагулянтов, барбитуратов.

При взаимодействии с ионами металлов, входящих в состав антацидов, тетрациклины образуют нерастворимые хелатные комплексы; в результате данного взаимодействия всасывание тетрациклинов уменьшается более чем на 90%. Одновременный прием этих препаратов невозможен. При необходимости сочетанного применения тетрациклин следует принимать не менее чем за 2 ч до приема антацида.

В присутствии алюминия гидроксида и магния гидроксида, содержащихся в препарате Гастал, всасывание ципрофлоксацина и офлоксацина уменьшается на 50-90%.

В присутствии антацидов биодоступность каптоприла существенно снижается, а сочетанное применение антацидов и метопролола приводит к уменьшению концентрации метопролола в плазме крови.

При одновременном применении антацидов в высоких дозах возможно снижение всасывания ранитидина на 10-33%.

Применение антацидов не влияет на биодоступность амоксициллина, цефалексина и комбинации амоксициллина и клавулановой кислоты, однако может существенно снижать всасывание доксициклина из ЖКТ.

Повышение pH мочи на фоне терапии антацидами может способствовать повышению канальцевой реабсорбции щелочных лекарственных средств и снижать реабсорбцию кислых соединений. Антациды могут снижать и замедлять абсорбцию салицилатов, в т.ч. ацетилсалициловой кислоты, а также, повышая pH мочи, способствовать более быстрому выведению салицилатов с мочой из организма, с сопутствующим снижением их концентрации в сыворотке крови на 30-70%.

Всасывание сердечных гликозидов, в т.ч. дигоксина и дигитоксина, при одновременном применении с антацидами существенно не уменьшается.

М-холиноблокаторы, замедляя моторику желудка, увеличивают продолжительность действия препарата Гастал.

С целью предотвращения возможного взаимодействия Гастал с другими лекарственными препаратами рекомендуется его прием за 1 ч до или через 1 ч после их применения.

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

Не следует превышать рекомендуемые дозы и продолжительность лечения при применении у пациентов с нарушением функции почек.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Применение препарата Гастал не оказывает влияния на способность к вождению автотранспорта и управлению другими механизмами.

### **При нарушениях функции почек**

Противопоказан при почечной недостаточности тяжелой степени.

### **Применение в пожилом возрасте**

С осторожностью следует применять препарат у пациентов пожилого возраста.

### **Применение в детском возрасте**

Противопоказан в детском возрасте до 6 лет.

С осторожностью следует применять препарат у детей старше 12 лет с массой тела менее 50 кг, у детей в возрасте от 6 до 12 лет.

## **Условия хранения:**

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C.

## **Срок годности:**

3 года.

## **Условия отпуска в аптеке:**

Без рецепта.

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