

## [Агапурин Ср](#)



### Код АТХ:

- [C04AD03](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Пентоксифиллин](#)

### Полезные ссылки:

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

### Форма выпуска:

**Таблетки пролонгированного действия, покрытые пленочной оболочкой** белого или почти белого цвета, круглые, двояковыпуклые.

	<b>1 таб.</b>
пентоксифиллин	400 мг

*Вспомогательные вещества:* гипромеллоза 2200/15000, повидон 40, тальк, магния стеарат.

*Состав оболочки:* сепифилм 752 белый (гипромеллоза, целлюлоза микрокристаллическая, макрогола стеарат, титана диоксид), эмульсия диметикона, макрогол 6000.

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

**Таблетки пролонгированного действия, покрытые пленочной оболочкой** белого или почти белого цвета, овальные, двояковыпуклые, с риской для разделения с одной стороны.

	<b>1 таб.</b>
пентоксифиллин	600 мг

*Вспомогательные вещества:* гипромеллоза 2200/15000, повидон 40, тальк, магния стеарат.

*Состав оболочки:* сепифилм 752 белый (гипромеллоза, целлюлоза микрокристаллическая, макрогола стеарат, титана диоксид), эмульсия диметикона, макрогол 6000.

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

### Фармакотерапевтическая группа:

- [Интермедианты](#)

- [Органотропные средства](#)

## Фармакологические свойства:

### Фармакодинамика

Спазмолитическое средство из группы пуринов. Улучшает микроциркуляцию и реологические свойства крови. Механизм действия связан с угнетением фосфодиэстеразы и повышением содержания циклической АМФ в тромбоцитах и АТФ в эритроцитах с одновременным насыщением энергетического потенциала, что в свою очередь приводит к вазодилатации, снижению общего периферического сосудистого сопротивления, возрастанию ударного и минутного объема крови без значительного изменения ЧСС. Расширяя коронарные артерии, увеличивает доставку кислорода к миокарду (антиангинальный эффект), сосуды легких - улучшает оксигенацию крови.

Повышает тонус дыхательной мускулатуры (межреберных мышц и диафрагмы). Снижает вязкость крови, повышает эластичность мембраны эритроцитов (за счет воздействия на патологически измененную деформируемость эритроцитов). Улучшает микроциркуляцию в зонах нарушенного кровообращения. При окклюзионном поражении периферических артерий ("перемежающейся" хромоте) приводит к удлинению дистанции ходьбы, устранению ночных судорог икроножных мышц и болей в покое.

### Фармакокинетика

После приема внутрь пентоксифиллин практически полностью всасывается из ЖКТ. Препарат подвергается первому прохождению через печень с образованием 2 основных фармакологически активных метаболитов: 1-5-гидроксигексил-3,7-диметилксантин (метаболит I) и 1-3-карбоксипропил-3,7- диметилксантин (метаболит V). Концентрация метаболита I и V в плазме крови, соответственно, в 5 и 8 раз выше, чем пентоксифиллина.

Время достижения  $C_{max}$  - 2 ч. Распределяется равномерно. Пентоксифиллин выводится преимущественно почками - 94% в виде метаболитов (преимущественно метаболита V), кишечником - 4%, за первые 4 ч выводится до 90% дозы. Выделяется с грудным молоком.

При тяжелом нарушении функции почек выведение метаболитов замедлено.

При нарушении функции печени отмечается удлинение  $T_{1/2}$  и повышение биодоступности.

## Показания к применению:

- нарушение периферического кровообращения на фоне атеросклеротических, диабетических и воспалительных процессов (в том числе при «перемежающейся» хромоте, обусловленной атеросклерозом, диабетической ангиопатией, облитерирующим эндартериитом);
- нарушения мозгового кровообращения ишемического генеза;
- атеросклеротическая и дисциркуляторная энцефалопатия; ангиопатии (парестезии, болезнь Рейно);
- трофические нарушения тканей вследствие нарушения артериальной или венозной микроциркуляции (трофические язвы, посттромбофлебитический синдром, отморожения, гангрена);
- облитерирующий эндартериит;
- нарушения кровообращения в сосудах глаза (острая и хроническая недостаточность кровообращения в сетчатой или в сосудистой оболочке глаза);
- нарушения функции среднего уха сосудистого генеза, сопровождающиеся тугоухостью.

## Относится к болезням:

- [Ангина](#)
- [Ангиопатия](#)
- [Атеросклероз](#)
- [Диабетическая ангиопатия](#)
- [Дисциркуляторная энцефалопатия](#)
- [Нарушение мозгового кровообращения](#)
- [Посттромбофлебитический синдром](#)
- [Трофические язвы](#)
- [Тугоухость](#)
- [Энцефалит](#)

## Противопоказания:

- острый инфаркт миокарда;
- массивные кровотечения;
- кровоизлияние в сетчатку глаза;
- острый геморрагический инсульт;
- выраженный коронарный или церебральный атеросклероз;
- выраженные нарушения ритма сердца;
- беременность;
- период кормления грудью;
- возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены);
- повышенная чувствительность к пентоксифиллину, другим производным метилксантина или другим компонентам, входящим в состав препарата.

*С осторожностью:* атеросклероз церебральных и/или коронарных сосудов, особенно в случаях артериальной гипотензии и нарушений ритма сердца; хроническая сердечная недостаточность, печеночная недостаточность, почечная недостаточность (КК менее 30 мл/мин. - риск кумуляции и повышенный риск развития побочных эффектов), язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, недавно перенесенное оперативное вмешательство (риск возникновения кровотечений), повышенная склонность к кровоточивости, например, при использовании антикоагулянтов или при нарушении в системе свертывания крови (риск развития более тяжелых кровотечений).

## **Способ применения и дозы:**

Таблетки принимают внутрь, не разжевывая, регулярно в одно и тоже время, желательно после еды.

*Таблетки по 400 мг* принимают 2-3 раза/сут.

*Таблетки по 600 мг* принимают 2 раза/сут.

Максимальная суточная доза - 1200 мг/сут. Курс лечения - по рекомендации врача.

Длительность лечения и режим дозирования препарата Агапурин СР устанавливают индивидуально, в зависимости от клинической картины заболевания и получаемого терапевтического эффекта.

**У больных с хронической почечной недостаточностью** (КК менее 30 мл/мин) - 1-2 таб. по 400 мг.

Уменьшение дозы, с учетом индивидуальной переносимости, необходимо у пациентов с тяжелыми нарушениями функции печени.

Лечение может быть начато малыми дозами у пациентов с низким АД, а также у пациентов, находящихся в группе риска ввиду возможного снижения АД (пациенты с тяжелой формой ИБС или с гемодинамически значимыми стенозами сосудов головного мозга). В этих случаях дозу можно увеличивать только постепенно.

## **Побочное действие:**

*Со стороны ЦНС:* головная боль, головокружение, тревожность, нарушения сна, судороги.

*Со стороны кожных покровов и подкожно-жировой клетчатки:* гиперемия кожи лица, "приливы" крови к коже лица и верхней части грудной клетки, отеки, повышенная ломкость ногтей.

*Со стороны пищеварительной системы:* сухость во рту, чувство давления и переполнения в области желудка, снижение аппетита, атония кишечника, обострение холецистита, холестатический гепатит.

*Со стороны органов чувств:* нарушение зрения, скотома.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия, аритмия, кардиалгия, прогрессирование стенокардии, снижение АД.

*Со стороны органов кроветворения и системы гемостаза:* тромбоцитопения, лейкопения, панцитопения, гипофибриногенемия; кровотечения из сосудов слизистых оболочек, желудка, кишечника, носовое кровотечение.

*Аллергические реакции:* кожный зуд, гиперемия кожи, крапивница, ангионевротический отек, анафилактический

шок.

*Лабораторные показатели:* повышение активности печеночных трансаминаз: АЛТ, АСТ, ЛДГ и ЩФ.

Очень редко встречаются случаи развития асептического менингита.

## **Передозировка:**

*Симптомы:* слабость, головокружение, тахикардия, сонливость, выраженное снижение АД, покраснение кожных покровов, потеря сознания, повышение температуры тела (озноб), арефлексия, тонико-клонические судороги, признаки желудочно-кишечного кровотечения (рвота "кофейной гущей").

*Лечение:* промывание желудка с последующим приемом внутрь активированного угля. В дальнейшем лечение симптоматическое, направленное на поддержание функции дыхания и АД.

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

Применение при беременности и период кормления грудью противопоказано.

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

Пентоксифиллин может усиливать действие лекарственных средств, влияющих на свертывающую систему крови (непрямые и прямые антикоагулянты, тромболитики), антибиотиков (в т.ч. цефалоспоринов: цефамандола, цефоперазона, цефотетана), вальпроевой кислоты.

Увеличивает эффективность гипотензивных средств, инсулина и пероральных гипогликемических средств.

Циметидин повышает концентрацию пентоксифиллина в плазме крови (риск возникновения побочных эффектов).

Совместный прием с другими ксантинами может приводить к чрезмерному нервному возбуждению.

У некоторых пациентов одновременный прием пентоксифиллина и теофиллина может привести к увеличению уровня теофиллина (риск побочных эффектов, связанных с теофиллином).

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

Больным с лабильным АД и со склонностью к артериальной гипотензии и больным с выраженными нарушениями функции почек дозу увеличивают постепенно и подбирают индивидуально.

Больные с выраженными нарушениями функции почек при приеме Агапурина СР нуждаются в тщательном врачебном наблюдении. Если в период применения препарата у больных возникают кровоизлияния в сетчатую оболочку глаза, препарат немедленно отменяют.

Лечение следует проводить под контролем АД.

У больных сахарным диабетом, принимающих гипогликемические средства, прием в больших дозах может вызвать гипогликемию (требуется коррекция дозы).

При приеме одновременно с антикоагулянтами необходимо тщательно следить за показателями свертывающей системы крови.

У пациентов, перенесших недавно оперативное вмешательство, необходим систематический контроль концентрации гемоглобина и гематокрита.

У пожилых людей может потребоваться уменьшение дозы (повышение биодоступности и снижение скорости выведения).

Курение может снижать терапевтическую эффективность препарата.

### **При нарушениях функции почек**

У **больных с хронической почечной недостаточностью** (КК менее 30 мл/мин) - 1-2 таб. по 400 мг. Больные с выраженными нарушениями функции почек при приеме Агапурина СР нуждаются в тщательном врачебном наблюдении.

**При нарушениях функции печени**

С осторожностью: печеночная недостаточность.

**Применение в пожилом возрасте**

У пожилых людей может потребоваться уменьшение дозы (повышение биодоступности и снижение скорости выведения).

**Применение в детском возрасте**

Противопоказано: возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены).

**Условия хранения:**

Список Б. Не требует специальных условий хранения. Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности - 2 года.

**Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Agapurin\\_Sr](http://drugs.thead.ru/Agapurin_Sr)