

# Цитовир® -3 (сироп для детей, 50 мл) - инструкция по применению

## Торговое название

Цитовир® -3

## Международное непатентованное название

Нет

## Лекарственная форма

Сироп для детей

## Состав

1 мл сиропа содержит

*активные вещества:* Тимоген® натрия (в пересчете на тимоген®) 0,15 мг, аскорбиновая кислота 12 мг, бендазола гидрохлорид (дибазол) 1,25 мг,

*вспомогательные вещества:* сахароза 800,0 мг, вода очищенная до 1 мл.

## Описание

Сироп от бесцветного до жёлтого цвета.

## Фармакотерапевтическая группа

Иммуномодуляторы. Прочие иммуностимуляторы.

Код АТХ L03AX

## Фармакологические свойства

**Фармакокинетика** При приеме внутрь препарат полностью всасывается из желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Биодоступность бендазола – около 80 %, альфа-глутамил-триптофана – не более 15 %, аскорбиновой кислоты – до 70 %. Аскорбиновая кислота абсорбируется в ЖКТ (преимущественно в тонкой кишке). Связь с белками плазмы – 25 %. Время максимальной концентрации (ТС<sub>max</sub>) после приема внутрь – 4 ч. Легко проникает в лейкоциты, тромбоциты, а затем во все ткани, проходит через плаценту. Заболевания ЖКТ (язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, нарушения моторики кишечника, глистная инвазия, лямблиоз), употребление свежих овощных и фруктовых соков, щелочного питья уменьшают связывание аскорбиновой кислоты в кишечнике. Метаболизируется аскорбиновая кислота преимущественно в печени в дезоксиаскорбиновую, далее в щавелевоуксусную и дикетоглуоновую кислоты. Выводится почками, через кишечник, с потом, грудным молоком в неизмененном виде и в виде метаболитов. Продуктами биотрансформации бендазола в крови являются два конъюгата, образующиеся вследствие метилирования и карбоэтоксилирования иминогруппы

имидазольного кольца бендазола: 1-метил-2-бензилбензимидазол и 1-карбоэтокси-2-бензилбензимидазол. Метаболиты бендазола выводятся с мочой. Альфа-глутамил-триптофан под воздействием пептидаз расщепляется на L-глутаминовую кислоту и L-триптофан, которые используются организмом в синтезе белка.

### **Фармакодинамика**

Препарат является средством этиопатогенетической и иммуностимулирующей терапии, обладает опосредованным противовирусным действием в отношении вирусов гриппа А и В и других вирусов, вызывающих острые респираторные вирусные заболевания.

Бендазол индуцирует в организме выработку эндогенных интерферонов, обладает умеренной иммуностимулирующей активностью, которая связана с регуляцией соотношения концентраций цГМФ и цАМФ в иммунных клетках (повышает содержание цГМФ), что приводит к пролиферации зрелых сенсibilизированных Т- и В-лимфоцитов, секреции ими факторов взаимного регулирования, кооперативной реакции и активации конечной эффекторной функции клеток. Ферменты, выработка которых индуцируется интерферонами в клетках различных органов, ингибируют репликацию вирусов.

Альфа-глутамил-триптофан (тимоген) является синергистом иммуномодулирующего действия бендазола, нормализуя Т-клеточное звено иммунитета.

Аскорбиновая кислота нормализует проницаемость капилляров, угнетает образование простагландинов (P<sub>g</sub>) и других медиаторов воспаления, уменьшая тем самым воспаление, и проявляет антиоксидантные свойства, нейтрализуя кислородные радикалы, сопровождающие воспалительный процесс, повышает устойчивость организма к инфекции.

## **Показания к применению**

- в качестве профилактики и в составе комплексной терапии гриппа и острых респираторных вирусных инфекций у детей старше одного года

## **Способ применения и дозы**

Схемы лечебного и профилактического применения идентичны.

Внутри за 30 мин до еды.

Детям в возрасте от 1 до 3 лет – по 2 мл 3 раза в день.

Детям в возрасте от 3 до 6 лет – по 4 мл 3 раза в день.

Детям в возрасте от 6 до 10 лет – по 8 мл 3 раза в день.

Детям в возрасте старше 10 лет – по 12 мл 3 раза в день.

Курс применения – 4 дня. Профилактический курс при необходимости повторяют через 3-4 недели.

## **Побочные действия**

Очень редко (менее 0,01 %):

- кратковременное снижение артериального давления
- возможны аллергические реакции: крапивница

## **Противопоказания**

- гиперчувствительность к компонентам препарата
- сахарный диабет
- беременность
- детский возраст до 1 года

# Лекарственные взаимодействия

Взаимодействия альфа-глутамил-триптофана с лекарственными средствами не выявлено.

Бендазол – предупреждает увеличение общего периферического сопротивления сосудов (ОПСС), обусловленное неселективными бета-адреноблокаторами. Усиливает гипотензивное действие гипотензивных и диуретических лекарственных средств. Фентоламин усиливает гипотензивное действие бендазола.

Аскорбиновая кислота – повышает концентрацию в крови бензилпенициллина и тетрациклинов. Улучшает всасывание в кишечнике препаратов железа. Снижает эффективность гепарина и непрямых антикоагулянтов. Ацетилсалициловая кислота (АСК), пероральные контрацептивы, свежие соки и щелочное питье снижают ее всасывание и усвоение. При одновременном применении с АСК повышается выделение с мочой аскорбиновой кислоты и снижается выделение АСК. АСК снижает абсорбцию аскорбиновой кислоты примерно на 30%. Аскорбиновая кислота увеличивает риск развития кристаллурии при лечении салицилатами и сульфаниламидами короткого действия, замедляет выведение почками кислот, увеличивает выведение лекарственных средств, имеющих щелочную реакцию (в т.ч. алкалоидов), снижает концентрацию в крови пероральных контрацептивов. При одновременном применении уменьшает хронотропное действие изопреналина. Уменьшает терапевтическое действие антипсихотических лекарственных средств (нейролептиков) – производных фенотиазина, канальцевую реабсорбцию амфетамина и трициклических антидепрессантов. Барбитураты и примидон повышают выведение аскорбиновой кислоты с мочой.

## Особые указания

При повторных курсах рекомендован периодический контроль концентрации глюкозы в крови.

Возможны аллергические реакции: крапивница. В этих случаях применение препарата прекращают и назначают симптоматическое лечение, антигистаминные средства.

### *Период лактации*

В период лактации применение возможно, если предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для ребенка.

*Особенности влияния лекарственного средства на способность управлять транспортным средством или потенциально опасными механизмами.*

Не изучалась.

## Передозировка

Случаи передозировки не описаны.

## Форма выпуска и упаковка

По 50 мл препарата помещают во флаконы темного стекла. Флакон укупоривают пластмассовой крышкой с контролем первого вскрытия или пластмассовой крышкой с контролем первого вскрытия и защитой от детей.

По одному флакону помещают в пачку из картона. Инструкцию по медицинскому применению на государственном и русском языках помещают в пачку из картона или в виде сложенного листка под открывающуюся часть этикетки.

В пачку вкладывают дозирующее устройство: мерный стаканчик или ложку дозировочную, или пипетку дозировочную.

## Условия хранения

Хранить при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте!

## Срок хранения

2 года

Не использовать после истечения срока годности, указанного на упаковке.

## Условия отпуска из аптек

По рецепту

## Производитель

ЗАО «Медико-биологический научно-производственный комплекс «Цитомед», Российская Федерация, 191023, г. Санкт-Петербург, Мучной пер, д. 2, тел./факс: (812)315-88-34, [www.cytomed.ru](http://www.cytomed.ru).

## Владелец регистрационного удостоверения

ЗАО «Медико-биологический научно-производственный комплекс «Цитомед», Российская Федерация

*Адрес организации, принимающей на территории Республики Казахстан претензии от потребителей по качеству продукции:*

ЗАО «Медико-биологический научно-производственный комплекс «Цитомед», Российская Федерация, 191023, г. Санкт-Петербург, Мучной пер, д. 2, тел./факс: (812)315-88-34, [www.cytomed.ru](http://www.cytomed.ru).