

## [Цитопозид](#)



### **Полезные ссылки:**

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

### **Фармакологические свойства:**

#### ***Фармакодинамика***

Противоопухолевое средство. Является полусинтетическим производным подофиллотоксина. Механизм действия связан с ингибированием топоизомеразы II. Угнетает митоз, блокирует клетки в S-G<sub>2</sub>-интерфазе клеточного цикла, в более высоких дозах действует в G<sub>2</sub>-фазе. Цитотоксическое действие в отношении нормальных здоровых клеток наблюдается только при применении этопозида в высоких дозах.

#### ***Фармакокинетика***

При приеме внутрь этопозид всасывается из ЖКТ. Биодоступность в среднем составляет 50%. Распределение в спинномозговой жидкости низкое и вариабельное; концентрация в нормальной легочной ткани выше, чем при наличии метастазов в легких; определяется близкий уровень концентраций в тканях первичных опухолей и в нормальных тканях миометрия.

Отмечена прямая корреляция между коэффициентом связывания этопозида и уровнем альбумина в плазме крови здоровых людей и пациентов с раковыми заболеваниями. Метаболизируется в печени.

Конечный T<sub>1/2</sub> в среднем составляет 7 ч. Выводится почками - 44-60%, с фекалиями - до 16%, с желчью - 6% и менее.

### **Показания к применению:**

Герминогенные опухоли (опухоли яичка, хориокарцинома), рак яичников, мелкоклеточный и немелкоклеточный рак легкого, лимфогранулематоз, неходжкинские лимфомы, рак желудка (для монотерапии и в составе комбинированной терапии), саркома Юинга, саркома Капоши, нейробластома, рак молочной железы (с метастазами в печень, в плевру), острый нелимфобластный лейкоз, мезотелиома.

### **Относится к болезням:**

- [Кома](#)
- [Лейкоз](#)
- [Лимфогранулематоз](#)
- [Лимфогранулематоз](#)
- [Лимфома](#)
- [Опухоли](#)
- [Плеврит](#)
- [Рак](#)

- [Рак легких](#)

## **Противопоказания:**

Выраженная миелодепрессия, выраженные нарушения функции печени и почек, беременность, детский возраст до 2 лет, повышенная чувствительность к подофиллину или его производным.

## **Способ применения и дозы:**

Устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний и стадии заболевания, состояния системы кроветворения, схемы противоопухолевой терапии.

## **Побочное действие:**

*Со стороны системы кроветворения:* лейкопения, анемия; реже - тромбоцитопения.

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота; редко - анорексия, мукозиты, диарея; при применении в высоких дозах - токсические реакции со стороны печени.

*Со стороны ЦНС и периферической нервной системы:* сонливость, повышенная утомляемость; поражение периферической нервной системы.

*Со стороны обмена веществ:* гиперурикемия; при применении высоких доз - метаболический ацидоз.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* тахикардия, артериальная гипотензия.

*Со стороны репродуктивной системы:* азооспермия, аменорея.

*Аллергические реакции:* озноб, лихорадка, бронхоспазм.

*Дерматологические реакции:* алопеция.

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

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

Во время лечения и в течение 3 мес после его окончания пациенткам детородного возраста необходимо применять эффективные методы контрацепции.

В экспериментальных исследованиях установлено, что этопозид оказывает тератогенное и эмбриотоксическое действие.

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

При одновременном применении с другими препаратами, вызывающими миелодепрессию возможно аддитивное угнетение функции костного мозга.

При одновременном применении с цисплатином возможно уменьшение клиренса этопозид и увеличение его токсичности.

Циклоспорин в высоких дозах может уменьшать клиренс этопозид и увеличить продолжительность его действия, при этом возможно усиление лейкопении.

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

С осторожностью применяют у пациентов с предшествующей лучевой или химиотерапией, с ветряной оспой, опоясывающим герпесом, при инфекционных поражениях слизистых оболочек, при нарушениях сердечного ритма, при повышенном риске развития инфаркта миокарда, нарушении функции печени, заболеваниях нервной системы (эпилепсия), хроническом алкоголизме, у детей старше 2 лет.

При нарушении функции почек дозу уменьшают в соответствии со значениями КК.

## **Цитопозид**

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

---

Перед началом и на фоне проводимой терапии следует контролировать картину периферической крови.

Не рекомендуют проводить вакцинацию пациентов и членов их семей.

В экспериментальных исследованиях установлено, что этопозид оказывает мутагенное действие.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Во время лечения следует воздерживаться от занятий, требующих повышенного внимания и быстрых психомоторных реакций.

### **При нарушениях функции почек**

Противопоказан при выраженных нарушениях функции почек.

При умеренном и легком нарушении функции почек дозу уменьшают в соответствии со значениями КК.

### **При нарушениях функции печени**

Противопоказан при выраженных нарушениях функции печени.

С осторожностью применяют у пациентов при нарушении функции печени.

### **Применение в детском возрасте**

Противопоказан в детском возрасте до 2 лет.

С осторожностью применяют у детей старше 2 лет.

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