

## Лизомустин



### Полезные ссылки:

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

[Госреестр](#) [Википедия](#)

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

### Форма выпуска:

**Лиофилизат для приготовления раствора для инфузий** в виде пористой массы белого цвета с желтоватым оттенком.

лизомустин	<b>1 фл.</b> 100 мг
------------	------------------------

*Вспомогательные вещества:* декстран М.м. 60000±10000 100 мг, лимонной кислоты моногидрат 5 мг.

100 мг - флаконы стеклянные (10) - пачки картонные.

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Являясь антиметаболитом аминокислоты - лизина, тормозит синтез ДНК в опухолевых клетках. В экспериментальных исследованиях эффективен в отношении опухолей с лекарственной устойчивостью к таким препаратам этого класса как нимустин и кармустин.

#### Фармакокинетика

Концентрация Лизомустина в крови зависит от введенной дозы, период полувыведения составляет в среднем 30 минут.

Быстро распределяется в тканях и жидкостях организма (объем распределения 0,35 л/кг), проникает через гематоэнцефалический барьер.

Около 30% неизмененного препарата выводится в первые 2 часа с мочой. При повторном введении наблюдалось замедление элиминации препарата из крови.

Препарат подвергается быстрому метаболическому превращению в печени с разрывом амидной связи и образованию лизин- и мочевиносодержащих частей молекулы. Неизменная молекула Лизомустина имеет слабовыраженную способность связываться с белками в отличие от образующихся метаболитов, находящихся в плазме в основном в виде комплексов.

### Показания к применению:

— меланома кожи;

— рак легкого.

## Относится к болезням:

- [Меланома](#)
- [Рак](#)
- [Рак легких](#)

## Противопоказания:

- общее тяжелое состояние больного;
- лейкопения ниже 3000/мкл;
- тромбоцитопения ниже 120000/мкл;
- выраженная анемия;
- повышение содержания билирубина и/или активности трансаминаз в 2 раза выше нормы;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения;
- тяжелые сердечно-сосудистые и неврологические заболевания;
- тяжелые нарушения функции печени и почек;
- период беременности и лактации;
- повышенная чувствительность к препарату;
- препарат не применяют у лиц моложе 18 лет.

*С осторожностью*

Наличие в анамнезе больного указаний на аллергические реакции, непереносимость лекарственных средств, сывороток, вакцин, а также внутривенных вливаний белковых препаратов, плазмозаменителей, включая препараты декстрана. Применение препарата у ослабленных и истощенных больных.

## Способ применения и дозы:

Препарат применяют только в виде ионотерапии в дозе 500-550 мг/м<sup>2</sup> однократно внутривенно капельно в течение 30-40 минут. Разовая доза препарата не должна превышать 1 г.

Повторные курсы проводят с интервалом 4-6 недель при отсутствии каких-либо проявлений токсичности. Дозолимитирующая токсичность - тромбоцитопения.

Раствор готовят непосредственно перед введением препарата путем предварительного растворения содержимого каждого флакона (100 мг препарата) в 20 мл 5% раствора декстрозы, с последующим прибавлением 5% декстрозы до 200 мл (до концентрации 5 мг/мл). При введении препарат необходимо предохранять от воздействия света.

Для профилактики реакции гиперчувствительности (сосудистый коллапс) за 30 минут до введения Лизомустина следует проводить премедикацию: дексаметазон 20 мг внутримышечно, дифенгидрамин 1 мг внутримышечно.

## Побочное действие:

*Со стороны органов кроветворения:* лейкопения, тромбоцитопения, эритроцитопения, снижение гемоглобина.

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, стоматит, анорексия.

*Со стороны нервной системы:* головная боль, заторможенность, вялость, разбитость, сонливость.

*Со стороны кожи и кожных придатков:* алопеция.

*Лабораторные показатели:* увеличение активности "печеночных" проб, протеинурия.

*Прочие:* геморрагический синдром, аллергические реакции.

Побочные эффекты при лечении Лизомустином обратимы и не лимитируют проведение химиотерапии.

## **Передозировка:**

*Симптомы:* многократная или. непрекращающаяся рвота и/или диарея, выраженное угнетение кроветворения.

При возникновении первых признаков передозировки лечение Лизомустином следует прекратить до исчезновения указанных симптомов.

Лечение симптоматическое. Антидот не известен.

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

Противопоказано при беременности и лактации.

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

Препарат в комбинации с другими цитостатиками не изучался.

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

Применяется строго по назначению врача, имеющего опыт противоопухолевой химиотерапии, в условиях стационара.

Лечение следует проводить под контролем содержания лейкоцитов, тромбоцитов, эритроцитов в периферической крови. Следует иметь в виду, что гематологическая токсичность может проявляться через 1-3 недели после окончания лечения.

Во время лечения Лизомустином необходимо проводить систематический контроль картины периферической крови 1 раз в неделю и учитывать возможность развития отсроченной тромбоцитопении.

По окончании введения препарата необходим контроль функции печени и почек.

Раствор Лизомустина следует вводить сразу после его приготовления и не смешивать с другими растворами и лекарственными препаратами.

*Влияние на способность управлять транспортными средствами и механизмами*

Учитывая, что при применении Лизомустина у больных могут возникнуть сонливость, заторможенность, вялость и разбитость, на время приема препарата лучше воздержаться от управления транспортными средствами и механизмами и выполнения других работ, требующих концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

### **При нарушениях функции почек**

Противопоказано при тяжелых нарушениях функции почек.

### **При нарушениях функции печени**

Противопоказано при тяжелых нарушениях функции печени.

### **Применение в детском возрасте**

Противопоказано лицам до 18 лет.

## **Условия хранения:**

При температуре не выше минус 10°C (условия морозильной камеры) в сухом, защищенном от света месте. Хранить в недоступном для детей месте.

## **Срок годности:**

## **Лизомустин**

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

---

2 года.

### **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

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