

## Блеомицетина Гидрохлорид



### **Код АТХ:**

- [L01DC01](#)

### **Международное непатентованное название (Действующее вещество):**

- [Блеомицин](#)

### **Полезные ссылки:**

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

### **Фармакотерапевтическая группа:**

- [Противоопухолевые средства](#)

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Противоопухолевое средство. Представляет собой А<sub>2</sub>-фракцию, изолированную из культуры *Streptomyces verticillus*, содержащую собственно противоопухолевый антибиотик. Механизм действия связан со способностью вызывать фрагментацию молекул ДНК. Обладает слабо выраженной миелодепрессивной и иммунодепрессивной активностью.

#### **Фармакокинетика**

Связывание с белками 1%. Подвергается метаболизму, пути которого точно не установлены.

T<sub>1/2</sub> при КК более 35 мл/мин составляет 115 мин. Выводится почками, 60-70% преимущественно в неизменном виде.

### **Показания к применению:**

Рак кожи, пищевода, легкого, шейки матки, щитовидной железы, почки; злокачественные опухоли головы и шеи; саркомы мягких тканей, остеогенная саркома; лимфогранулематоз, неходжкинские лимфомы, герминогенные опухоли яичка и яичников.

Лечение и профилактика экссудативного плеврита и лечение экссудативного перитонита при злокачественных опухолях (внутриполостное введение).

### **Относится к болезням:**

- [Кома](#)
- [Лимфогранулематоз](#)
- [Лимфогранулематоз](#)
- [Лимфома](#)
- [Опухоли](#)
- [Перитонит](#)
- [Плеврит](#)

### **Противопоказания:**

Выраженные нарушения функции дыхания, фиброз легочной ткани, выраженные нарушения функции почек (КК менее 35 мл/мин) и/или печени, заболевания сердечно-сосудистой системы тяжелого течения, беременность, повышенная чувствительность к блеомицину.

### **Способ применения и дозы:**

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

### **Побочное действие:**

*Со стороны дыхательной системы:* интерстициальная пневмония, фиброз легочной ткани.

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, анорексия, ангулярный стоматит, нарушения функции печени.

*Со стороны мочевыделительной системы:* нарушения функции почек, частое и болезненное мочеиспускание.

*Со стороны ЦНС:* головная боль, головокружение.

*Со стороны репродуктивной системы:* азооспермия, аменорея.

*Аллергические реакции:* эритема, крапивница, анафилактические реакции.

*Дерматологические реакции:* очаговые гиперкератозы, гиперпигментация, дерматиты, деформация ногтей, алопеция.

*Прочие:* повышение температуры, лейкопения; редко - токсическое действие на сосуды (в т.ч. церебральный артериит, инсульт, инфаркт миокарда).

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

Блеомицин противопоказан при беременности. В случае необходимости применения в период лактации грудное вскармливание следует прекратить.

Женщины детородного возраста, получающие терапию блеомицином, должны применять надежные методы контрацепции.

В экспериментальных исследованиях установлено тератогенное и эмбриотоксическое действие блеомицина.

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

Блеомицин повышает риск пневмотоксического действия у пациентов, получающих кислород (например, как часть общей анестезии).

При одновременном применении с препаратами, оказывающими миелотоксическое и пневмотоксическое действие возможно повышение риска развития побочных эффектов.

Возможно замедление клиренса блеомицина и усиление его токсического действия даже при применении в низких дозах вследствие нефротоксического действия цисплатина.

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

## **Блеомицетина Гидрохлорид**

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

---

С осторожностью применяют у пациентов с заболеваниями легких (в т.ч. в анамнезе), с нарушениями функции почек, с ИБС, пороками сердца, у лиц пожилого возраста, а также у пациентов, получавших или получающих лучевую терапию.

С осторожностью применяют у больных с ветряной оспой (в т.ч. недавно перенесенной или после контакта с заболевшими), с опоясывающим герпесом и острыми инфекционными заболеваниями.

В процессе лечения необходимы систематический контроль функции органов дыхания, рентгенологическое исследование грудной клетки, контроль функции почек, печени. При появлении кашля или диспноэ лечение следует прекратить и назначить ГКС и антибиотики.

Безопасность применения в педиатрической практике не установлена.

В экспериментальных исследованиях установлено канцерогенное и мутагенное действие блеомицина. В связи с этим при применении блеомицина для лечения других заболеваний (грибовидный микоз, простые бородавки) необходима чрезвычайная осторожность.

### **При нарушениях функции почек**

Противопоказан при выраженных нарушениях функции почек (КК менее 35 мл/мин).

С осторожностью применяют у пациентов с нарушениями функции почек.

### **При нарушениях функции печени**

Противопоказан при выраженных нарушениях функции печени.

### **Применение в пожилом возрасте**

С осторожностью применяют у лиц пожилого возраста,

### **Применение в детском возрасте**

Безопасность применения в педиатрической практике не установлена.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Bleomicetina\\_Gidrohlorid](http://drugs.thead.ru/Bleomicetina_Gidrohlorid)