

## [Бикну](#)



### **Полезные ссылки:**

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

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Противоопухолевое средство алкилирующего действия из группы производных нитрозомочевины. Действует на основания и фосфатные группы ДНК, что приводит к разрывам и сшивкам ее молекулы. Является циклонеспецифичным соединением. Действие кармустина также может быть связано с модификацией белков.

#### **Фармакокинетика**

Быстро метаболизируется в печени с образованием активных метаболитов. Метаболиты могут сохраняться в плазме крови в течение нескольких суток.

Проникает через ГЭБ.

Выводится главным образом почками в виде метаболитов - 60-70%, с калом - 1%, через дыхательные пути - 10%.

### **Показания к применению:**

Опухоли мозга (глиобластома, глиома ствола мозга, медуллобластома, астроцитома, эпендимома), метастазирующие опухоли мозга; множественная миелома (в комбинации с преднизолоном); лимфогранулематоз (в комбинации с другими препаратами); неходжкинские лимфомы.

### **Относится к болезням:**

- [Лимфогранулематоз](#)
- [Лимфогранулематоз](#)
- [Лимфома](#)
- [Миелома](#)
- [Опухоли](#)

### **Противопоказания:**

Повышенная чувствительность к кармустину.

## **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:* часто - миелодепрессия; возможна анемия.

*Со стороны пищеварительной системы:* часто - тошнота, рвота; возможны проявления гепатотоксичности - повышение активности трансаминаз, ЩФ, уровня билирубина.

*Со стороны дыхательной системы:* возможно возникновение инфильтратов и/или очагов фиброза в легких.

*Со стороны мочевыделительной системы:* после длительного применения в высоких кумулятивных дозах - прогрессирующая азотемия, уменьшение размера почек.

*При быстром в/в введении:* возможно ощущение жжения в месте инъекции, а также выраженное покраснение кожи и набухание конъюнктивы в течение 2-4 ч.

*Прочие:* возможны нейроретинит, боли в грудной клетке, головная боль, аллергические реакции, артериальная гипотензия, тахикардия.

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

Адекватных и строго контролируемых исследований безопасности применения кармустина при беременности у человека не проводилось. Имеются данные об эмбриотоксическом действии кармустина при беременности у человека.

В экспериментальных исследованиях показано, что кармустин оказывает эмбриотоксическое действие при беременности у крыс и кроликов и тератогенное действие у крыс в дозах эквивалентных дозам, применяемым у человека.

Женщинам детородного возраста в период лечения рекомендуется использовать надежные методы контрацепции.

Неизвестно, выделяется ли кармустин с грудным молоком. При необходимости применения в период лактации следует прекратить грудное вскармливание.

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

При одновременном применении с другими препаратами, вызывающими миелодепессию, возможно аддитивное угнетение функции костного мозга; с препаратами, оказывающими гепато- или нефротоксическое действие - усиление проявлений гепато- или нефротоксичности.

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

В процессе лечения необходим контроль картины периферической крови, функции печени, почек и рентгенологическое исследование легких. Поскольку отличительной особенностью кармустина является отсроченное проявление угнетающего действия на кроветворение, контроль картины периферической крови следует проводить еженедельно в течение 6 недель после окончания применения.

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