

## [Митомицин-С Киова](#)



### **Полезные ссылки:**

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

[Госреестр](#) [Википедия](#)

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

### **Фармакологические свойства:**

#### ***Фармакодинамика***

Противоопухолевое средство из группы митозановых антибиотиков. Механизм действия связан с образованием поперечных сшивок между нитями ДНК и угнетением синтеза ДНК и в меньшей степени (в высоких концентрациях) - РНК и белка.

#### ***Фармакокинетика***

Не проникает через ГЭБ. Биотрансформируется преимущественно в печени.  $T_{1/2}$  - около 50 мин. Выводится в основном почками (около 10% в неизменном виде).

### **Показания к применению:**

Рак пищевода, рак желудка, рак поджелудочной железы, рак желчного пузыря, рак толстой кишки, рак шейки матки, рак легкого, рак предстательной железы, мезотелиома.

### **Относится к болезням:**

- [Рак](#)
- [Рак легких](#)
- [Рак шейки матки](#)

### **Противопоказания:**

Тромбоцитопения, коагулопатии, повышенная кровоточивость, выраженные нарушения функции почек, беременность, повышенная чувствительность к митомицину.

### **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:* тромбоцитопения, лейкопения, анемия.

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

*Со стороны дыхательной системы:* одышка, сухой кашель, инфильтраты в легких.

*Со стороны мочевыделительной системы:* повышение концентрации креатинина в сыворотке крови, гемолитико-уремический синдром (острая почечная недостаточность с гемолитической анемией и тромбоцитопенией), необратимое нарушение функции почек.

*Дерматологические реакции:* алопеция, кожная сыпь.

*Прочие:* повышение температуры, микроангиопатическая гемолитическая анемия.

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

Митомицин противопоказан к применению при беременности. При необходимости применения в период лактации следует прекратить грудное вскармливание.

Женщины детородного возраста должны применять надежные методы контрацепции в течение всего периода использования митомицина.

В экспериментальных исследованиях установлено тератогенное действие митомицина.

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

При одновременном применении с доксорубицином возможно усиление кардиотоксичности; с фторурацилом, тамоксифеном - возможно развитие гемолитико-уремического синдрома.

После инъекции препаратов из группы винкаалкалоидов у пациентов, получающих митомицин, возможен острый бронхоспазм, сопровождающийся острым респираторным дистресс-синдромом, цианозом, диспноэ, часто с инфарктами легких и пневмонитом.

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

Митомицин применяют в комбинации с другими химиотерапевтическими препаратами.

Митомицин не рекомендуют применять у пациентов с ветряной оспой (в т.ч. недавно перенесенной или после контакта с заболевшими), с опоясывающим герпесом и другими острыми инфекционными заболеваниями.

Во время курса лечения и на протяжении 8 недель после его окончания необходимо контролировать картину периферической крови. Снижение количества тромбоцитов менее 100 000/мкл, лейкоцитов менее 4000/мкл является основанием для отмены митомицина. Возобновление введения митомицина возможно только после восстановления гематологических показателей.

Определение уровня азота мочевины и креатинина в плазме следует проводить до начала и периодически в процессе терапии. Частота проведения контроля лабораторных показателей зависит от клинического состояния больного, режима дозирования и применяемой схемы лекарственной терапии.

Сообщалось о летальных исходах, обусловленных сепсисом, развившимся в результате лейкопении. Митомицин не следует назначать больным с уровнем сывороточного креатинина более 1.7 мг/дл.

Не рекомендуют проводить вакцинацию пациентов и членов их семей.

В экспериментальных исследованиях установлено канцерогенное и мутагенное действие митомицина.

### **При нарушениях функции почек**

Противопоказан при выраженных нарушениях функции почек.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Mitomycin-S\\_Kiova](http://drugs.thead.ru/Mitomycin-S_Kiova)