

## [Доксорубицин-ЛЭНС \(раствор\)](#)



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

- [Доксорубицин](#)

### **Полезные ссылки:**

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

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Противоопухолевое средство из группы антрациклиновых антибиотиков. Механизм действия заключается в связывании ДНК и подавлении синтеза нуклеиновых кислот.

#### **Фармакокинетика**

$V_d$  составляет 20-30 л/кг. Не проникает через ГЭБ. Биотрансформация происходит в печени с образованием активного метаболита.  $T_{1/2}$  для доксорубицина и доксирубицинола варьирует от 20 до 48 ч. Выводится с желчью в неизмененном виде (около 40% в течение 5 дней) и почками в неизмененном виде и в виде метаболитов (около 5-12% в течение 5 дней).

### **Показания к применению:**

Лимфобластный лейкоз, саркома мягких тканей, остеогенная саркома, саркома Юинга, рак молочной железы, рак щитовидной железы, опухоль Вильмса, нейробластома, рак мочевого пузыря, рак желудка, рак яичников, лимфогранулематоз, неходжкинские лимфомы, трофобластические опухоли.

### **Относится к болезням:**

- [Кома](#)
- [Лейкоз](#)
- [Лимфогранулематоз](#)
- [Лимфогранулематоз](#)
- [Лимфома](#)
- [Опухоли](#)
- [Рак](#)
- [Рак молочной железы](#)
- [Рак яичников](#)

### **Противопоказания:**

## Доксорубин-ЛЭНС (раствор)

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

---

Выраженные лейкопения, анемия, тромбоцитопения; тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы; острый гепатит; беременность. Доксорубин не применяют у пациентов, получивших полную кумулятивную дозу даунорубина, идарубина и/или других антрациклинов и антраценов.

### Способ применения и дозы:

Режим дозирования устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний, состояния пациента и применяемой схемы цитотоксической терапии.

В зависимости от применяемой лекарственной формы предназначен для в/в или внутривенного введения.

### Побочное действие:

*Со стороны системы кроветворения:* тромбоцитопения, лейкопения, анемия.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* кардиомиопатия, сердечная недостаточность, аритмии.

*Со стороны пищеварительной системы:* стоматит, эзофагит, боли в животе; тошнота, рвота, диарея.

*Со стороны репродуктивной системы:* азооспермия, аменорея.

*Аллергические реакции:* крапивница, повышение температуры тела, анафилактические реакции.

*Прочие:* алопеция, гиперурикемия, нефропатия.

*Местные реакции:* при введении в вены малого диаметра или при повторном введении в одну и ту же вену - склерозирование сосуда; при экстравазации - некроз тканей.

### Применение при беременности и кормлении грудью:

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

Женщины детородного возраста должны использовать надежные методы контрацепции при использовании доксорубина.

В экспериментальных исследованиях установлено тератогенное и эмбриотоксическое действие доксорубина.

### Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Препараты, угнетающие кроветворение усугубляют тромбоцитопению и лейкопению, которые обусловлены действием доксорубина.

При одновременном применении с гепатотоксическими препаратами (в т.ч. с метотрексатом) усиливается гепатотоксическое действие.

Доксорубин может вызывать повышение концентрации мочевой кислоты в крови, что уменьшает эффективность противоподагрических препаратов (в т.ч. аллопуринола, колхицина).

При одновременном применении с клиндамицином повышается риск развития аллергических реакций.

Доксорубин может потенцировать гепатотоксическое действие меркаптопурина.

Стрептозоцин и метотрексат вызывают повышение токсичности доксорубина, обусловленное уменьшением печеночного клиренса.

При применении паклитаксела одновременно или после доксорубина возможно усиление кардиотоксичности.

Пропранолол ингибирует активность коэнзима Q<sub>10</sub> сердца, поэтому при одновременном применении возможно усиление кардиотоксичности доксорубина.

При применении трастузумаба одновременно или после доксорубина возможно усиление кардиотоксичности.

При одновременном применении с циклоспорином наблюдается повышение концентрации доксорубина в плазме и усиление миелотоксического действия; с циклофосфамидом, митомицином, дактиномицином - возможно усиление

## **Доксорубин-ЛЭНС (раствор)**

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

---

кардиотоксического действия доксорубина.

При применении доксорубина (в/в в течение 3 сут) в комбинации с цитарабином (в виде инфузии в течение 7 дней) описаны случаи развития некротического колита и тяжелых инфекционных осложнений.

На фоне применения доксорубина происходит угнетение формирования антител и/или усиление побочных реакций при введении живых вакцин, что обусловлено подавлением иммунитета. Этот эффект может сохраняться от 3 мес до 1 года.

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

С осторожностью применяют у пациентов с заболеваниями сердца (в т.ч. в анамнезе), ветряной оспой (в т.ч. недавно перенесенной или после контакта с заболевшими), опоясывающим герпесом, другими острыми инфекционными заболеваниями, подагрой или нефролитиазом (в т.ч. в анамнезе), а также у пациентов с проводившейся медиастиальной лучевой терапией или получающих одновременно циклофосфамид.

В период лечения необходим регулярный контроль картины периферической крови, лабораторных показателей функции печени, ЭКГ и УЗИ сердца (с определением фракции выброса левого желудочка). При количестве лейкоцитов менее 3500/мкл и тромбоцитов менее 100 000/мкл дозу доксорубина уменьшают на 50%.

Описаны случаи развития тяжелых, угрожающих жизни аритмий сразу же или в течение нескольких часов после введения доксорубина.

Не рекомендуют проводить вакцинацию пациентов и членов их семей.

Доксорубин может вызвать окрашивание мочи в красный цвет в течение 1-2 дней после введения.

В экспериментальных исследованиях установлено канцерогенное и мутагенное действие доксорубина.

#### **При нарушениях функции печени**

Противопоказан при остром гепатите.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Doksorubicin-Lens\\_rastvor](http://drugs.thead.ru/Doksorubicin-Lens_rastvor)