

ДОКСОРУБІЦИН

Як працює цей препарат?

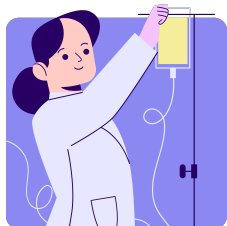


Доксорубіцин належить до класу антрациклінів та використовується для лікування різних видів раку. Він перешкоджає копіюванню ДНК, що є необхідним для росту та поділу клітин.

Коли застосовується?

Доксорубіцин використовується самостійно або в комбінації з іншими ліками при таких захворюваннях:

Рак грудної залози	Адренокортикальна карцинома
Саркоми м'яких тканин та кісток	Медулярна та анапластична карцинома щитоподібної залози
Рак яєчників	Лімфоми та лейкози
Рак матки	Множинна мієлома
Дрібноклітинний рак легень	Нейробластома та нефробластома у дітей



Спосіб введення

Доксорубіцин вводиться внутрішньовенно з інтервалами:

- один раз на три тижні (стандартний режим);
- один раз на два тижні (інтенсивний режим, що може використовуватись при лікуванні раку грудної залози).

В обох режимах доза препарату є однаковою.

Доксорубіцин має червоний колір та характеризується високою токсичністю щодо периферичних вен та м'яких тканин, якщо відбувається екстравазація

— потрапляння препарату поза веною у навколишні тканини в місці введення.

Якщо ділянка ін'єкції почервоніє, набрякне або стане болючою в будь-який час під час або після ін'єкції, негайно повідомте про це медичний персонал!

У зв'язку з цими ризиками під час лікування доксорубіцином може бути запропоновано встановлення підшкірної порт-системи для внутрішньовенних інфузій.

Особливістю доксорубіцину є те, що для нього визначено позитивну максимальну дозу — не більше ніж 550 мг/м². Перевищення цієї сумарної дози не рекомендоване через підвищений ризик ускладнень з боку серця. У разі наявності серцево-судинних захворювань максимальна позитивна доза зменшується до 400 мг/м².

Кількість курсів та режим введення залежать від діагнозу, стадії та протоколу лікування. Обов'язково дотримуйтесь рекомендацій, наданих вашим лікарем!

Чи потрібно дотримуватися спеціальної дієти під час прийому доксорубіцину?

Під час лікування доксорубіцином слід уникати вживання грейпфрутів або грейпфрутового соку. Грейпфрут може знижувати здатність організму розщеплювати доксорубіцин, що призводить до підвищення його рівня в крові та збільшує ризик побічних ефектів.



Обов'язково повідомте лікаря перед початком лікування, якщо:



у вас є алергія на доксорубіцин або на будь-які інші лікарські засоби, харчові продукти тощо;



ви приймаєте інші лікарські засоби, вітаміни чи харчові добавки (за потреби лікар може змінити їхнє дозування);





маєте супутні хронічні захворювання, зокрема серця або печінки, або порушення функціонування червоного кісткового мозку;



якщо вам проводили променеву терапію на ділянку лівої половини грудної клітки;



плануєте оперативне втручання або інвазивні стоматологічні процедури.

Побічні ефекти доксорубіцину та поради щодо зменшення їхніх проявів

Підвищений ризик інфекцій при нейтропенії <i>(низький рівень нейтрофілів)</i>	Уникайте натовпів та контакту з людьми, що мають інфекційні захворювання. Регулярно мийте руки та вимірюйте температуру тіла під час лікування. Дотримуйтесь рекомендацій лікаря щодо використання препаратів Г-КСФ (гранулоцитарних колонієстимулюючих факторів) з метою профілактики або лікування нейтропенії під час хіміотерапії.
Тромбоцитопенія та підвищений ризик кровотечі <i>(кровоточивість ясен, поява синців на шкірі, крові у сечі або калі тощо)</i>	Використовуйте м'яку зубну щітку та електричні бритви. З обережністю використовуйте гострі предмети, щоб не порізатися. Уникайте контактних видів спорту та інших ситуацій, при яких можуть виникати синці або травми.
Анемія <i>(низький рівень гемоглобіну та/або еритроцитів)</i>	Гемоглобін — білок, що бере участь у транспортуванні кисню до тканин організму. При анемії ви можете відчувати значну втомлюваність, слабкість або задишку, відмічати виражену блідість шкіри. Якщо ваш рівень гемоглобіну занадто низький, вам можуть зробити переливання крові.
Випадіння волосся	Зазвичай випадіння волосся починається через 2-3 тижні після початку лікування. Хіміотерапія може вплинути на все волосся на тілі, проте найчастіше обмежується лише волоссям на голові. Зазвичай волосся відростає після завершення лікування. Його колір або структура можуть змінитися — наприклад, волосся може стати темнішим чи кучерявим, порівняно з тим, яким було до лікування.

Стоматит <i>(виразки в роті та на губах)</i>	Щоб запобігти появі виразок у роті, використовуйте безспиртові оральні антисептики для полоскання ротової порожнини. Повідомте лікаря у випадку появи ознак стоматиту.
Нудота та блювота	Уникайте вживання жирної, смаженої їжі, їжте невеликими порціями. Використовуйте протинудотні засоби за призначенням лікаря.
Червоний колір сечі	Ваша сеча може мати червоний колір протягом 1-2 днів після інфузії. Це не кров. Це очікувана реакція, оскільки препарат червоного кольору виводиться з організму. Якщо червоний колір сечі спостерігається більше двох днів або якщо у вас є інші симптоми, такі як часте або болісне сечовипускання, зверніться до лікаря.
Кардіотоксичність	У деяких випадках доксорубіцин може пошкодити серцевий м'яз, що призведе до серцевої недостатності. Це ускладнення може виникнути під час терапії або через кілька місяців чи років після лікування. Ризик підвищується у дітей, а також у пацієнтів, які отримують інші кардіотоксичні препарати, променеву терапію на ділянку лівої половини грудної клітки. Існує максимальна позитивна доза препарату, яку ви можете отримати. При перевищенні цієї дози зростають ризики кардіотоксичності. Ваш лікар може призначити обстеження для оцінки функції вашого серця (ЕКГ, Ехо-КГ) перед початком лікування та при виникненні кардіологічних симптомів. У разі виникнення симптомів <i>(швидке або нерегулярне серцебиття, біль за грудиною, задишка, набряки ніг)</i> негайно зверніться за невідкладною медичною допомогою!
Підвищення ризику появи інших онкозахворювань	При використанні високих доз доксорубіцину зростає ризик токсичного впливу препарату на червоний кістковий мозок, збільшуються ризики появи онкогематологічних захворювань (лімфом та лейкозів). Ці ускладнення можуть виникнути через роки після завершення лікування доксорубіцином.

Порушення менструального циклу та безпліддя	Доксорубіцин може впливати на репродуктивну систему, спричиняючи порушення менструального циклу або утворення сперми. Зверніться до вашого лікаря щодо обговорення інформації про збереження яйцеклітин/сперматозоїдів перед початком лікування, оскільки даний препарат може призвести до безпліддя. У жінок можуть спостерігатися симптоми менопаузи, такі як припливи та вагінальна сухість. Крім того, під час лікування може зменшитися статевий потяг.
Шкірні зміни	Шкіра може стати більш сухою та чутливою до сонця, що може призвести до сонячних опіків. Уникайте засмагання, надмірного перебування на сонці та використовуйте сонцезахисні засоби. Нігті на руках та/або ногах можуть стати ламкими, потемніти або відпадати. Зберігайте нігті короткими та чистими, уникайте використання штучних нігтів під час лікування доксорубіцином. Якщо з'явилося потемніння або відпадання нігтів — повідомте лікаря.



Коли необхідно зв'язатися з лікарем?

Повідомте свого лікаря або зверніться за невідкладною медичною допомогою, якщо у вас є будь-які з наведених нижче симптомів:

- **Ознаки алергічної реакції:** висип, почервоніння, набряк або свербіж шкіри, відчуття стиснення в грудях чи глотці, задишка, порушення ковтання, незвичайна охриплість або набряк рота, обличчя, губ, язика або глотки.
- **Ознаки інфекційного захворювання:** лихоманка (температура тіла > 38,0 C), озноб, біль у глотці, вусі чи носових пазухах, кашель, виділення значної кількості мокротиння або зміна кольору мокротиння, біль чи відчуття печіння під час сечовипускання, виразки в ротовій порожнині.
- **Ознаки кровотечі:** блювання темним вмістом з домішками яскраво-червоної крові, кашель з кров'ю, домішки крові в сечі, випорожнення чорного кольору, кровотеча з ясен, аномальна вагінальна кровотеча, поява синців на шкірі без причини.
- **Ознаки кровотечі:** блювання темним вмістом з домішками яскраво-червоної крові, кашель з кров'ю, домішки крові в сечі, випорожнення чорного кольору,



кровотеча з ясен, аномальна вагінальна кровотеча, поява синців на шкірі без причини.

- **Ознаки пошкоджень нирок:** зміна кількості виділеної сечі, поява крові у сечі, поява набряків.
- **Ознаки пошкодження печінки:** потемніння сечі, світлий або безбарвний кал, пожовтіння шкіри або очей.
- **Окрім вищезазначених, тривожними симптомами також є:** поява задишки, біль у грудній клітці, занадто швидке або повільне чи аритмічне серцебиття, судоми.



Важливо

- Лікування доxorубіцином може призвести до безпліддя. Якщо плануєте вагітність, поговоріть зі своїм лікарем та розгляньте можливість кріоконсервації сперми чи яйцеклітин до початку лікування.
- Доксорубіцин може зашкодити внутрішньоутробному розвитку плода. Вагітність під час лікування цим препаратом та протягом 6 місяців після завершення лікування не рекомендована. Поговоріть зі своїм лікарем щодо ефективної та безпечної контрацепції перед початком лікування.
- Якщо вам потрібно пройти обстеження або лікування з приводу іншого захворювання, обов'язково повідомте лікаря про лікування раку, особливо під час відвідування стоматолога.
- Якщо плануєте вакцинацію, обговоріть це з лікарем-онкологом. Деякі вакцини можуть бути недостатньо ефективними під час активного лікування хімієтерапією.

Джерела:

 [Doxorubicin \(Adriamycin®, Rubex®\) | OncoLink](#)

 [Doxorubicin | Cancer Reserch UK](#)

 [Doxorubicin \(intravenous route\) | Mayo Clinic](#)

Ця узагальнена інформація є обмеженим викладом відомостей про лікарські засоби, їх використання та можливі побічні ефекти. Викладена інформація не включає всю інформацію про стан, ліки, побічні ефекти або ризики, які можуть стосуватися конкретного пацієнта. Не призначена як заміна медичної консультації.