Идарубицин



Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр Википедия Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Противоопухолевое средство из группы антрациклиновых антибиотиков. Механизм действия связан с индуцированием разрывов ДНК и взаимодействием с топоизомеразой II.

Фармакокинетика

После в/в введения C_{max} в клетках крови, содержащих ядра, и в клетках костного мозга достигается в течение нескольких минут. Метаболизируется как в печени, так и вне ее с образованием основного метаболита идарубицинола, не отличающегося по активности от идарубицина. Концентрации идарубицина и идарубицинола в клетках крови, содержащих ядра, и в клетках костного мозга соответственно в 400 и 200 раз выше, чем в плазме крови. Связывание идарубицина с белками плазмы составляет 97%, идарубицинола - 94%.

$T_{1/2}$ идарубицинола в среднем составляет 22 ч, идарубицинола - в 2 раза больше. Выводится почками - менее 5% и с желчью в виде идарубицинола.

Показания к применению:

Острые миелобластные лейкозы у взрослых.

Относится к болезням:

- Лейкоз
- Миелома

Противопоказания:

Выраженные нарушения кроветворения, тяжелые заболевания сердца, беременность, повышенная чувствительность к идарубицину, выраженные нарушения функции печени (уровень билирубина выше 85.5 мкмоль/мл).

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: лейкопения, тромбоцитопения, анемия.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: кардиомиопатия, развитие сердечной недостаточности, аритмии, инфаркт миокарда.

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, мукозиты, боли в животе, диарея; редко - энтероколит с перфорацией, нарушение функции печени.

Со стороны мочевыделительной системы: нефропатия, обусловленная повышенным образованием мочевой кислоты.

Дерматологические реакции: алопеция.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Идарубицин противопоказан при беременности. В случае необходимости применения в период лактации следует решить вопрос о прекращении грудного вскармливания.

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

В *экспериментальных исследованиях* установлено тератогенное и эмбриотоксическое действие идарубицина.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении идарубицина с препаратами, оказывающими миелотоксическое действие, возможно усиление токсических эффектов на кроветворение.

При сочетанном применении с урикозурическими препаратами повышается риск развития нефропатии.

Особые указания и меры предосторожности:

Не рекомендуют применение идарубицина у пациентов с ветряной оспой (в т.ч. недавно перенесенной или после контакта с заболевшими), с опоясывающим герпесом, другими острыми инфекционными заболеваниями.

С осторожностью применяют идарубицин у больных с подагрой или нефролитиазом (в т.ч. в анамнезе).

При нарушении функции печени или почек необходима коррекция дозы идарубицина соответственно в зависимости от уровня билирубина или креатинина в плазме крови.

Риск развития кардиотоксического эффекта повышается у пациентов старше 60 лет и у больных с указаниями в анамнезе на заболевания сердечно-сосудистой системы, а также в случае предшествующей терапии антрациклинами в высокой общей дозе.

Не рекомендуют проводить вакцинацию пациентов и членов их семей.

В процессе лечения необходимы контроль картины периферической крови, концентрации мочевой кислоты в плазме крови, лабораторных показателей функции печени и почек, регулярное проведение ЭКГ, УЗИ сердца, рентгенографии и определение ударного объема сердца.

В случае экстравазации возможен локальный некроз тканей в месте введения.

На фоне применения идарубицина возможно окрашивание мочи в красный цвет.

В *экспериментальных исследованиях* установлено канцерогенное и мутагенное действие идарубицина.

При нарушениях функции почек

При нарушении функции почек необходима коррекция дозы идарубицина соответственно в зависимости от уровня креатинина в плазме крови.

При нарушениях функции печени

Противопоказан при выраженных нарушениях функции печени (уровень билирубина выше 85.5 мкмоль/мл). При нарушении функции печени необходима коррекция дозы идарубицина соответственно в зависимости от уровня билирубина в плазме крови.

Применение в пожилом возрасте

Риск развития кардиотоксического эффекта повышается у пациентов старше 60 лет.

Источник: http://drugs.thead.ru/Idarubicin