Эпирубицин (концентрат)

Полезные ссылки:

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

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Противоопухолевое средство из группы антрациклиновых антибиотиков. Механизм действия связан с блокадой матричной активности ДНК в системах ДНК-полимеразы и ДНК-зависимой РНК-полимеразы, торможением синтеза нуклеиновых кислот.

Фармакокинетика

После в/в введения пациентам с нормальной функцией печени и почек фармакокинетические параметры эпирубицина описываются трехфазной моделью с очень быстрой первой и медленной терминальной фазами. Эпирубицин распределяется в тканях организма; не проникает через ГЭБ.

$T_{1/2}$ в терминальной фазе составляет около 40 ч. Общий клиренс составляет 0.9 л/мин. В основном эпирубицин выводится с желчью.

Показания к применению:

Рак молочной железы, яичников, желудка, печени, поджелудочной железы, бронхогенный рак легкого, колоректальный рак, неходжкинские лимфомы, саркома мягких тканей, остеогенная саркома, нейробластома, опухоли головы и шеи.

Относится к болезням:

- Бронхит
- Кома
- Лимфома
- Опухоли
- Рак

Противопоказания:

Миелодепрессия, тяжелые заболевания сердечно-сосудистой системы, ранее проводимая терапия доксорубицином и даунорубицином в максимальных дозах, беременность, повышенная чувствительность к эпирубицину.

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: миелодепрессия (лейкопения, тромбоцитопения, анемия).

Со стороны сердечно-сосудистой системы: токсическая кардиомиопатия, хроническая сердечная недостаточность, артериальная гипертензия, аритмия.

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, диарея, стоматит.

Прочие: алопеция, мукозит.

Применение при беременности и кормлении грудью:

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

Женщины детородного возраста должны применять надежные методы контрацепции во время терапии эпирубицином.

В *экспериментальных исследованиях* установлено тератогенное, эмбриотоксическое, действие эпирубицина.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении эпирубицина с другими противоопухолевые средства происходит усиление токсического действие других противоопухолевых лекарственных средств, особенно миелотоксичности и действия на ЖКТ; с кардиотропными препаратами и лекарственными средствами, обладающими потенциальной кардиотоксичностью - повышение риска кардиотоксического действия.

При одновременном применении с циметидином наблюдается пролонгирование $T_{1/2}$ эпирубицина.

Эпирубицин не следует вводить в одном растворе с гепарином, другими противоопухолевыми препаратами, т.к. происходит преципитация.

Особые указания и меры предосторожности:

С осторожностью применяют при нарушениях функции печени (в этом случае дозу следует уменьшить).

В процессе лечения необходим контроль картины периферической крови, функции печени, ЭКГ, УЗИ сердца, концентрации мочевой кислоты в плазме.

Риск развития кардиотоксических побочных эффектов увеличивается, если курсовая доза эпирубицина превышает 900 мг/м^2.

Следует учитывать, что сердечная недостаточность, связанная с кардиотоксическим действием эпирубицина, может возникать через несколько недель после прекращения терапии.

В случае экстравазации возможно развитие тяжелого некроза тканей.

В экспериментальных исследованиях установлено канцерогенное и мутагенное действие эпирубицина.

При нарушениях функции печени

С осторожностью применяют при нарушениях функции печени (в этом случае дозу следует уменьшить).

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