Бикну



Полезные ссылки:

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

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Противоопухолевое средство алкилирующего действия из группы производных нитрозомочевины. Действует на основания и фосфатные группы ДНК, что приводит к разрывам и сшивкам ее молекулы. Является циклонеспецифичным соединением. Действие кармустина также может быть связано с модификацией белков.

Фармакокинетика

Быстро метаболизируется в печени с образованием активных метаболитов. Метаболиты могут сохраняться в плазме крови в течение нескольких суток.

Проникает через ГЭБ.

Выводится главным образом почками в виде метаболитов - 60-70%, с калом - 1%, через дыхательные пути - 10%.

Показания к применению:

Опухоли мозга (глиобластома, глиома ствола мозга, медуллобластома, астроцитома, эпендимома), метастазирующие опухоли мозга; множественная миелома (в комбинации с преднизолоном); лимфогранулематоз (в комбинации с другими препаратами); неходжкинские лимфомы.

Относится к болезням:

- Лимфогранулематоз
- Лимфогранулематоз
- Лимфома
- Миелома
- Опухоли

Противопоказания:

Повышенная чувствительность к кармустину.

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: часто - миелодепрессия; возможна анемия.

Со стороны пищеварительной системы: часто - тошнота, рвота; возможны проявления гепатотоксичности - повышение активности трансаминаз, ЩФ, уровня билирубина.

Со стороны дыхательной системы: возможно возникновение инфильтратов и/или очагов фиброза в легких.

Со стороны мочевыделительной системы: после длительного применения в высоких кумулятивных дозах - прогрессирующая азотемия, уменьшение размера почек.

При быстром в/в введении: возможно ощущение жжения в месте инъекции, а также выраженное покраснение кожи и набухание конъюнктивы в течение 2-4 ч.

Прочие: возможны нейроретинит, боли в грудной клетке, головная боль, аллергические реакции, артериальная гипотензия, тахикардия.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Адекватных и строго контролируемых исследований безопасности применения кармустина при беременности у человека не проводилось. Имеются данные об эмбриотоксическом действии кармустина при беременности у человека.

В *экспериментальных исследованиях* показано, что кармустин оказывает эмбриотоксическое действие при беременности у крыс и кроликов и тератогенное действие у крыс в дозах эквивалентных дозам, применяемым у человека.

Женщинам детородного возраста в период лечения рекомендуется использовать надежные методы контрацепции.

Неизвестно, выделяется ли кармустин с грудным молоком. При необходимости применения в период лактации следует прекратить грудное вскармливание.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с другими препаратами, вызывающими миелодепрессию, возможно аддитивное угнетение функции костного мозга; с препаратами, оказывающими гепато- или нефротоксическое действие - усиление проявлений гепато- или нефротоксичности.

Особые указания и меры предосторожности:

В процессе лечения необходим контроль картины периферической крови, функции печени, почек и рентгенологическое исследование легких. Поскольку отличительной особенностью кармустина является отсроченное проявление угнетающего действия на кроветворение, контроль картины периферической крови следует проводить еженедельно в течение 6 недель после окончания применения.

Источник: http://drugs.thead.ru/Biknu