Фторурацил



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Фторурацил

Полезные ссылки:

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

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Противоопухолевое средство из группы антиметаболитов. Ингибирует процесс деления клеток путем блокирования синтеза ДНК (вследствие угнетения активности фермента тимидилатсинтетазы) и образования структурно несовершенной РНК (вследствие внедрения фторурацила в ее структуру).

Фармакокинетика

Проникает через ГЭБ. Быстро метаболизируется в тканях с образованием активного метаболита - фторуридинмонофосфата. Катаболическое расщепление происходит в печени.

$T_{1/2}$ фторурацила в начальной фазе составляет 10-20 мин. $T_{1/2}$ в конечной фазе может составлять около 20 ч, по-видимому, вследствие депонирования метаболитов в тканях.

Выводится через дыхательные пути - 60-80% в виде углерода диоксида, а также почками - 7-20% в неизмененном виде.

Показания к применению:

Рак кожи, рак толстой кишки, рак прямой кишки, рак молочной железы, рак желудка, рак печени, рак матки, рак яичников, рак мочевого пузыря.

Относится к болезням:

- Рак
- Рак молочной железы
- Рак прямой кишки
- Рак яичников

Противопоказания:

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения, кровотечения любой локализации, высокая степень риска желудочно-кишечных кровотечений; выраженная анемия, лейкопения, тромбоцитопения; беременность.

Способ применения и дозы:

Устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний и стадии заболевания, состояния системы кроветворения, схемы противоопухолевой терапии.

Побочное действие:

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

Со стороны системы кроветворения: анемия, лейкопения, тромбоцитопения.

Со стороны свертывающей системы крови: геморрагии.

Со стороны ЦНС: атаксия, неврит зрительного нерва, головная боль, нистагм, нарушения зрения, светобоязнь, эйфория, спутанность сознания, дезориентация.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: ишемия миокарда, стенокардия, тромбофлебит.

Со стороны репродуктивной системы: азооспермия, аменорея.

Дерматологические реакции: алопеция, дерматит, гиперпигментация.

Аллергические реакции: крапивница, бронхоспазм.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Фторурацил противопоказан при беременности. В случае необходимости применения в период лактации следует прекратить грудное вскармливание.

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

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

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с другими препаратами, вызывающими миелодепрессию возможно аддитивное угнетение функции костного мозга; с интерфероном альфа-2b - возможно увеличение начальной концентрации фторурацила в плазме крови и уменьшение клиренса фторурацила.

У пациентов с колоректальным раком при одновременном применении с метронидазолом возможно повышение токсичности фторурацила.

В случае предшествующего применения фторурацила возможно ингибирование цитотоксического действия паклитаксела.

В случае предшествующего применения циметидина возможно повышение концентрации фторурацила в плазме крови.

При одновременном применении с аллопуринолом, метотрексатом возможное изменение противоопухолевого действия фторурацила; с кальция фолинатом – возможно усиление противоопухолевого и токсического действия

фторурацила, особенно на ЖКТ.

Особые указания и меры предосторожности:

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

С осторожностью применяют фторурацил у больных, ранее получавших цитотоксические препараты или лучевую терапию.

Не рекомендуют проводить вакцинацию пациентов и членов их семей на фоне терапии.

При нарушениях функции печени или почек следуют применять более низкие дозы.

При появлении стоматита или диареи лечение необходимо прекратить до исчезновения этих симптомов.

Перед началом и в процессе терапии фторурацилом следует контролировать картину периферической крови, лабораторные показатели функции печени и почек.

Наиболее значительное снижение количества лейкоцитов обычно наблюдается между 9-м и 14-м днем первого курса терапии, но возможна отсроченная миелодепрессия (до 20 дней). Нормализация количества лейкоцитов происходит к 30-му дню.

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

При нарушениях функции почек

При нарушениях функции почек следуют применять более низкие дозы.

При нарушениях функции печени

При нарушениях функции печени следуют применять более низкие дозы.

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