

[Фторурацил-Дарница](#)



Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)
[Госреестр](#) [Википедия](#)
[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 неизменном 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, тромбоз вен.

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 возможно 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.

Фторурацил-Дарница

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

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

При нарушениях функции печени

При нарушениях функции печени следует применять более низкие дозы.

Источник: <http://drugs.thead.ru/Ftoruracil-Darnica>