Полидан (Натрия Нуклеоспермат)



Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для инъекций 1.5%	**1 мл**	**1 амп.**
натрия нуклеоспермат	15 мг	75 мг

5 мл - ампулы (5) - пачки картонные.

Раствор для инъекций 1.5%	**1 мл**	**1 фл.**
натрия нуклеоспермат	15 мг	75 мг

5 мл - флаконы (1) - пачки картонные.
5 мл - флаконы (5) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Стимулятор лейкопоэза. Представляет собой высокоочищенную стандартизованную смесь натриевых солей полихлоргидратов дериватов ДНК и РНК, получаемых из молок осетровых рыб.

Обладает способностью стимулировать гемопоэз, вызывает повышение продукции эндогенных колониестимулирующих факторов, действуя посредством микроокружения, индуцирующего кроветворение.

Способствует повышению уровня тромбоцитов.

Снижает степень иммунодепрессии после лучевой терапии и полихимиотерапии, увеличивая содержание CD4+, повышает их долю в соотношении иммунорегуляторных субпопуляций (CD4+/CD3+), сохраняя высокую пролиферативную активность Т-лимфоцитов. Снижает уровень супероксиддисмутазы и малонового диальдегида, проявляя умеренную антиоксидантную активность. Стимулирует противоопухолевую резистентность.

Колониестимулирующий эффект препарата поддерживается в течение 72 ч. Таким образом, повторная инъекция препарата целесообразна не ранее, чем через 72 ч.

Фармакокинетика

Всасывание

Активное вещество быстро абсорбируется в системный кровоток из места инъекции.

C_{max} в плазме крови после в/м введения достигается через 60 мин, после п/к - через 30 мин.

Распределение

Среднее время удерживания препарата в костном мозге составляет 72 ч. Наибольшую тропность к препарату имеют

костный мозг, лимфоузлы, селезенка, тимус, почки. Препарат проникает через ГЭБ.

Выведение

Выводится в неизмененном виде и в виде метаболитов, в основном с мочой, частично - с калом. $T_{1/2}$ составляет 69-72 ч.

Показания к применению:

—лечение и профилактика лейкопении и тромбоцитопении, возникающей при лучевой и цитостатической терапии;

—иммуносупрессия, возникающая при программной химио- и лучевой терапии.

Относится к болезням:

- Лейкоз
- Тромбоз

Противопоказания:

—беременность;

—лактация (грудное вскармливание);

—детский возраст до 3 лет;

—повышенная чувствительность к препарату.

Способ применения и дозы:

Препарат следует вводить п/к или в/м (медленно в течение 1.5-2 мин), предварительно согрев флакон в руке до температуры тела. Для уменьшения болезненности инъекции препарат можно вводить в/м с предварительным введением 0.5 мл 0.5% раствора новокаина.

Для **взрослых и детей старше 3 лет** рекомендуемая разовая доза составляет от 42 мг/м^2 /сут, но не менее 66 мг/сут, независимо от площади поверхности тела и возраста пациента. Максимальная разовая доза составляет 150 мг (10 мл 1.5% раствора).

Для *профилактики лейко- и нейтропении* препарат назначают в дозе 42 мг/м^2 1 раз за 24 ч до начала курса химиотерапии. Возможно применение в дозе от 42 мг/м^2 /сут через 24 ч после окончания курса химиотерапии.

Для *лечения лейко- и нейтропении* назначают в дозе 42 мг/м^2 однократно с интервалом 72 часа, курс составляет до 5 инъекций.

Побочное действие:

Системные реакции: кратковременное повышение температуры тела (до 38°C).

Местные реакции: гиперемия, болезненность.

Передозировка:

Симптомы передозировки препарата Полидан неизвестны.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Адекватных и хорошо контролируемых исследований безопасности применения препарата при беременности и в период лактации не проводилось.

В *экспериментальных исследованиях* не было выявлено эмбриотоксического и тератогенного действия препарата.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

В клинических исследованиях подтверждена возможность одновременного применения цитостатиков и Полидана, а также новокаина и Полидана.

Особые указания и меры предосторожности:

С осторожностью применяют при любом миелоидном предопухолевом заболевании.

Не рекомендуется применять препарат при острых заболеваниях печени, поджелудочной железы, ЖКТ, почек, при тяжелых формах сердечной недостаточности, нарушениях мозгового кровообращения.

Растворы для инъекций не содержат консервантов, поэтому после вскрытия флакона растворы следует использовать сразу. Не применять при появлении осадка.

При нарушениях функции почек

Не рекомендуется применять препарат при острых заболеваниях почек.

При нарушениях функции печени

Не рекомендуется применять препарат при острых заболеваниях печени.

Применение в детском возрасте

Препарат противопоказан детям до 3 лет.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от 4° до 8°С; не замораживать и не нагревать выше 45°С во избежание потери активности.

Условия отпуска из аптек

Препарат отпускается по рецепту.

Срок годности:

3 года.

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