Нуклеоспермат натрия



Код АТХ:

- L03A

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Нуклеоспермат натрия

Полезные ссылки:

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

Фармакотерапевтическая группа:

- Гематотропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Стимулятор гемопоэза, обладает способностью стимулировать гемопоэз, оказывая влияние на процессы пролиферации, миграции и дифференцировки колониеобразующих единиц и действуя на всех уровнях кроветворения. Принимает активное участие в клеточном метаболизме, встраиваясь в клеточные структуры и особенно в пролиферирующих тканях.

Ускоряет гранулоцитопоэз на стадии промиелоцитов и миелоцитов, увеличивает индекс созревания нейтрофилов.

Терапевтический эффект наступает в течение 3-10 дней (в зависимости от тяжести лейкопении). Восстанавливает гематологические показатели, сниженные в результате химиотерапии цитостатическими ЛС. Не обладает местнораздражающим, эмбриотоксическим, иммунотоксическим, мутагенным и тератогенным действием.

Оказывает иммуномодулирующее действие на клеточном и гуморальном уровнях (активирует клетки-киллеры, стимулирует антителообразование). Активирует противовирусный, противогрибковый и противомикробный иммунитет. Подавляет репродукцию вируса ВИЧ, эффективно снижает вирусную нагрузку ВИЧ-инфицированных пациентов.

Фармакокинетика

При п/к, в/м и ректальном введении в рекомендуемой дозе быстро поступает в кровь. Концентрация в крови повышается в прямой линейной зависимости. T_{Cmax} при разовом п/к и в/м введении - 0.5 ч, при и ректальном введении - 5 ч.

Через 24 ч начинается быстрое снижение концентрации препарата в крови, связанное с его распределением в органах и тканях. Перераспределение препарата между плазмой и форменными элементами крови происходит параллельно с его метаболизмом и выведением. Постепенное выведение препарата из крови происходит в интервале

времени с 2 по 8 сут от момента введения. При многократном введении препарата каждые 24 ч в течение 5 сут наблюдается процесс его накопления в крови и костном мозге только от первых 4 доз. В др. пролиферирующих тканях суммарная концентрация возрастает и после 5 введенной дозы. Через 8 сут после 5 введения его концентрация значительно снижается во всех органах и тканях, однако превышает при этом концентрацию, достигаемую при однократном введении и достаточную для терапевтического действия препарата.

Основной путь транспорта натрия нуклеоспермата при всех путях введения - эндолимфатический путь. Наибольшую тропность к препарату имеют костный мозг, лимфатические узлы, селезенка, тимус, почки. Проникает через ГЭБ.

Выводится (в т.ч. в виде метаболитов) в основном с мочой и частично с калом. $T_{1/2}$ при п/к и в/м введении - 63-69 ч.

При в/м введении в течение первых суток выводится около 50% с мочой и 12.5% с калом, при п/к - 37 и 3%, при ректальном введении - 2.5 и 61.5% соответственно.

Показания к применению:

Лейкопения (на фоне приема цитостатиков и лучевой терапии) - лечение и профилактика.

Дополнительно: ВИЧ-инфекция на разных ст. заболевания (в составе комбинированной терапии).

Относится к болезням:

- Инфекции

Противопоказания:

Гиперчувствительность, беременность, период лактации, детский возраст (до 3 лет). Острые заболевания печени, почек, поджелудочной железы, ЖКТ; декомпенсированная хроническая сердечная недостаточность, нарушение мозгового кровообращения.

С *осторожностью*: любое миелоидное предопухолевое заболевание.

Способ применения и дозы:

Разовая доза - 0.075 г, максимальные дозы: суточная - 10 мл, курсовая - 150 мл.

Профилактика нейтропении: взрослые - 5 мл 1 раз в сутки в течение 3-5 дней. Дети - 5 мл 1 раз в сутки в течение 1-2 дней. Первое введение препарата осуществляют за 24 ч до начала курса химиотерапии

Лечение нейтропении: взрослые - 5-10 мл 1 раз в сутки в течение 5-10 дней. Дети - 5 мл 1 раз в сутки в течение 1-4 дней.

Максимальная разовая доза для взрослых - 150 мг (10 мл 1.5% раствора), для детей - 75 мг.

Лечение ВИЧ-инфекции у взрослых: ректально, после опорожнения кишечника, с помощью катетера длиной 14 см, надетого на шприц. Катетер вводят в прямую кишку на всю длину до наконечника шприца.

Рекомендуемая доза - по 25 мл 1-1.5% раствора (250-375 мг) 2 раза в день (утром и вечером) 2 раза в неделю.

В зависимости от показаний курс лечения составляет от 1 до 6 мес.

Побочное действие:

Гиперемия, болезненность (в месте инъекции), повышение температуры тела до субфебрильных цифр.

При ректальном введении побочные эффекты не выявлены.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказан при беременности и в период лактации.

Особые указания и меры предосторожности:

Эффективность применения при лейкопении ниже 2 тыс./мкл не доказана.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при острых заболеваниях почек.

При нарушениях функции печени

Противопоказан при острых заболеваниях печени.

Применение в детском возрасте

Противопоказан в детском возрасте до 3 лет.

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