Рефнот



Код АТХ:

- L01XX

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Фактор некроза опухолей-тимозин альфа-1 рекомбинантный

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Лиофилизат для приготовления раствора для п/к введения белого цвета, в виде рыхлой или пористой массы, гигроскопичен.

	1 фл.
фактор некроза опухолей - тимозин α-1 рекомбинантный	100 тыс. ЕД

Вспомогательные вещества: маннитол, натрия хлорид, натрия фосфата дигидрат, натрия фосфата додекагидрат.

Флаконы (1) - пачки картонные.
Флаконы (1) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
Флаконы (1) - упаковки кассетные контурные (1) - пачки картонные.
Флаконы (5) - пачки картонные.
Флаконы (5) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
Флаконы (5) - упаковки кассетные контурные (1) - пачки картонные.
Флаконы (10) - пачки картонные.
Флаконы (10) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
Флаконы (10) - упаковки кассетные контурные (1) - пачки картонные.
Флаконы (20) - пачки картонные.
Флаконы (20) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
Флаконы (20) - упаковки кассетные контурные (1) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Препарат Рефнот обладает прямым противоопухолевым действием in vitro и in vivo на различных линиях опухолевых клеток. По спектру цитотоксического и цитостатического действия на опухолевые клетки препарат соответствует фактору некроза опухолей α (ФНО) человека, однако, Рефнот имеет более чем в 100 раз меньшую общую токсичность, чем ФНО.

Механизм противоопухолевого действия in vivo включает несколько путей уничтожения опухоли или остановки ее

роста:

— непосредственное воздействие белка фактор некроза опухолей-тимозин альфа 1 (ФНО-Т) на опухолевую клетку-мишень через соответствующие рецепторы на ее поверхности, в результате чего происходит апоптоз клетки (цитотоксическое действие) или арест клеточного цикла (цитостатическогое действие). В случае последнего события клетка становится более дифференцированной и экспрессирует ряд антигенов;

— каскад химических реакций, включающий активацию коагуляционной системы крови и местных воспалительных реакций, обусловленных активированными действием препарата клетками эндотелия и лимфоцитами и ведущий к "геморрагическому" некрозу опухолей;

— блокирование ангиогенеза, приводящее к уменьшению прорастания новыми сосудами быстрорастущей опухоли и, как следствие, к снижению кровоснабжения вплоть до некроза центра опухоли;

— воздействие клеток иммунной системы, цитотоксичность которых оказалась тесно связана с наличием молекул ФНО-Т на их поверхности или процесс созревания/активации этих клеток связан с ответом на ФНО-Т.

Комбинации препарата Рефнот с α_2- или γ-интерферонами обладают синергическим цитотоксическим эффектом. Препарат усиливает противовирусную активность рекомбинантного интерферона гамма в 100-1000 раз (против вируса везикулярного стоматита).

Рефнот увеличивает эффективность химиопрепаратов: актиномицина Д, цитозара, доксорубицина против опухолевых клеток, слабо чувствительных к ним, ликвидируя эту резистентность. Это позволяет рассматривать Рефнот как модификатор противоопухолевого действия химических цитостатиков в случаях множественной лекарственной устойчивости опухолевых клеток.

Рефнот не оказывает цитотоксического действия на нормальные клетки и в высоких концентрациях in vitro стимулирует пролиферацию клеток селезенки и лимфатических узлов. Усиливает продукцию антител на Т-зависимые антигены, оказывает стимулирующее влияние на цитотоксическое действие естественных киллерных клеток, оказывает стимулирующее влияние на фагоцитоз, усиливает экспрессию антигенов ГКГС I класса H-2K, CD-4 и CD-8, являясь фактором дифференцировки Т-хелперов и Т-киллеров.

Показания к применению:

— рак молочной железы в комплексной терапии с химиопрепаратами.

Относится к болезням:

- Рак
- Рак молочной железы

Противопоказания:

— беременность;

— период лактации (грудного вскармливания);

— повышенная чувствительность к фактору некроза опухолей-тимозин альфа 1 или любому другому компоненту препарата.

Способ применения и дозы:

Для *лечения рака молочной железы* в комбинации с химиотерапией средняя суточная доза препарата составляет 200 000 ЕД. Вводят препарат п/к в день химиотерапии (за 30 мин) и в течение 4 дней после химиотерапии 1 раз/сут.

Непосредственно перед применением содержимое флакона растворяют в 1 мл воды для инъекций.

Побочное действие:

Отмечалось развитие реакций индивидуальной повышенной чувствительности.

У некоторых пациентов отмечается кратковременное (до нескольких часов) повышение температуры тела на 1-2°С, озноб.

Для уменьшения интенсивности побочных эффектов рекомендуется прием индометацина или ибупрофена, которые не влияют на цитотоксическое действие препарата.

Передозировка:

Данные о передозировке препарата Рефнот не предоставлены.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение препарата Рефнот противопоказано при беременности и в период лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Лекарственное взаимодействие препарата Рефнот не известно.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре от 2° до 10°С.Не замораживать. Растворенный препарат хранению не подлежит.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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