Нордитропин Симплекс

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Соматропин

Полезные ссылки:

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

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Рекомбинантный гормон роста, идентичный по составу и эффектам гипофизарному гормону роста человека. Является полипептидом, включающим 191 аминокислоту. Биологическая активность составляет приблизительно 3 МЕ/мг. Стимулирует рост скелета и увеличение массы тела; стимулирует транспорт аминокислот в клетку, ускоряя внутриклеточный синтез белка и проявляя тем самым анаболическое действие. Вызывает задержку в организме азота, минеральных солей (кальция, фосфора, натрия) и жидкости. Повышает содержание глюкозы в крови.

Фармакокинетика

После п/к введения системная абсорбция составляет 80%. C_{max} в плазме достигается через 3-6 ч и составляет 13-35 нг/мл. Метаболизируется в печени.

$T_{1/2}$ - 2-3 ч. Выводится через кишечник.

Показания к применению:

Дефицит гормона роста в организме (гипофизарный нанизм, гипофизарная карликовость); хроническая почечная недостаточность у детей, сопровождающаяся задержкой роста; синдром Шерешевского - Тернера.

Противопоказания:

Злокачественные новообразования, беременность, период лактации, повышенная чувствительность к соматропину.

Способ применения и дозы:

Устанавливают индивидуально. Обычно вводят п/к по 0.07-0.1 МЕ/кг 1 раз/сут, а в некоторых случаях - по 0.14-0.2 МЕ/кг через день.

Побочное действие:

Со стороны эндокринной системы: гипергликемия, усиление симптомов гипотиреоза.

Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, увеличение титра антител к соматропину.

Прочие: головная боль, отеки.

Местные реакции: болезненность, покраснение в месте введения.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказан при беременности и в период лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с ГКС эффективность соматропина уменьшается.

Особые указания и меры предосторожности:

Не применяют у пациентов с завершившимся процессом роста костей.

С осторожностью применяют у пациентов с сахарным диабетом (требуется контроль уровня сахара в крови и при необходимости увеличение дозы инсулина). Недостаточность функции щитовидной железы может снижать эффективность соматропина. В случае развития гипотиреоидного состояния следует вводить тиреоидные гормоны.

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