Протамина сульфат



Код АТХ:

- V03AB14

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Протамина сульфат

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

Антагонист гепарина, образует с гепарином стабильные комплексы, при этом устраняет способность гепарина тормозить свертываемость крови. Комплексообразование обусловлено обилием катионных групп (за счет аргинина), которые связываются с анионными центрами гепарина. Действие наступает мгновенно ("на игле"). При передозировке может снижать свертываемость крови, т.к. сам проявляет антикоагулянтную активность. Длительность эффекта - 2 ч.

Фармакокинетика

После в/в введения образуется комплекс протамин-гепарин, который, по-видимому, разрушается в жировой ткани с высвобождением гепарина.

Показания к применению:

Передозировка гепарина (гипергепаринемия, кровотечения); перед операцией у больных, которые принимают гепарин с лечебной целью; после операций на сердце и кровеносных сосудах с экстракорпоральным кровообращением.

Противопоказания:

Идиопатическая или врожденная гипергепаринемия, выраженная артериальная гипотензия, тромбоцитопения, недостаточность коры надпочечников.

Способ применения и дозы:

Вводят в/в струйно медленно или капельно под контролем свертываемости крови.

При передозировке гепарина струйно вводят со скоростью 1 мл 1% раствора за 2 мин. В случае необходимости инъекции повторяют с интервалами 15-30 мин, общая доза обычно составляет 5 мл 1% раствора.

Максимальная доза составляет 150 мг/ч.

При кровотечениях суточная доза составляет 5-8 мг/кг; в/в капельно вводят в 2 приема с интервалом 6 ч.

Побочное действие:

Со стороны сердечно-сосудистой системы: брадикардия, артериальная гипотензия.

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота.

Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд.

Прочие: ощущение жара, гиперемия кожи, чувство нехватки воздуха (при чрезмерно быстром введении).

Применение при беременности и кормлении грудью:

Хорошо контролируемых экспериментальных и клинических исследований безопасности применения протамина сульфата при беременности не проводилось. Неизвестно, выделяется ли протамина сульфат с грудным молоком.

При беременности и в период лактации применение возможно с осторожностью и только в случаях крайней необходимости.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Протамина сульфат - антагонист низкомолекулярных гепаринов.

При одновременном применении с протамина сульфатом возможно повышение интенсивности и длительности действия недеполяризующих миорелаксантов.

Особые указания и меры предосторожности:

При передозировке может снижать свертываемость крови, т.к. сам обладает антикоагулянтной активностью.

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