Окситоцин



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Окситоцин

Полезные ссылки:

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

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Гормон задней доли гипофиза. Оказывает стимулирующее действие на гладкую мускулатуру матки, повышает сократительную активность и в меньшей степени тонус миометрия. В малых дозах увеличивает частоту и амплитуду сокращений матки, в больших дозах или при повторном введении способствует повышению тонуса матки, учащению и усилению ее сокращений (вплоть до тетанических). Вызывает усиление секреции пролактина, а также сокращение миоэпителиальных клеток, окружающих альвеолы молочной железы, усиливая выработку молока. Обладает слабыми вазопрессиноподобными антидиуретическими свойствами.

Фармакокинетика

После парентерального введения $T_{1/2}$ из плазмы составляет от одной до нескольких минут. Метаболизируется в печени. При беременности в плазме крови, органах-мишенях, плаценте появляется специфический фермент окситоциназа, инактивирующий эндогенный и экзогенный окситоцин. Незначительное количество выводится почками в неизмененном виде.

Показания к применению:

Родовозбуждение по медицинским показаниям, стимуляция родовой деятельности при ее первичной или вторичной слабости, профилактика и лечение гипотонических кровотечений, субинволюция матки в послеродовом периоде и после аборта, операция кесарево сечение (после удаления последа), неполный аборт.

Относится к болезням:

- Гипотония

Противопоказания:

Несоответствие размеров плода и таза роженицы, поперечное и косое положение плода, угрожающий разрыв матки, узкий таз, предлежание плаценты; гипертонические сокращения матки, наличие рубца на матке после перенесенного ранее кесарева сечения.

Повышенная чувствительность к окситоцину.

Способ применения и дозы:

Индивидуальный. Разовая доза для в/м введения в зависимости от клинической ситуации варьирует от 2 до 10 МЕ; для в/в введения (струйно медленно или капельно) разовая доза составляет 5 МЕ.

Побочное действие:

Со стороны эндокринной системы: вазопрессиноподобное действие.

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: нарушение сердечного ритма.

Со стороны репродуктивной системы: гипертонус матки, дискоординированная или чрезмерно сильная родовая деятельность, разрыв матки, внутриутробные страдания плода (брадикардия, аритмия, асфиксия), преждевременная отслойка плаценты.

Аллергические реакции: кожные высыпания, зуд.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Применяется при беременности по показаниям с обязательным учетом противопоказаний.

Способствует усилению секреции молока.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с ингаляционными средствами для наркоза усиливается гипотензивное действие окситоцина и ослабляется его стимулирующее действие на матку.

Простагландины потенцируют стимулирующее действие окситоцина на матку.

Окситоцин может потенцировать прессорное действие симпатомиметических средств.

Особые указания и меры предосторожности:

Введение окситоцина следует проводить только в условиях специализированного медицинского стационара при строгом врачебном контроле.

Окситоцин не следует применять при тяжелой преэклампсической токсемии, тяжелых нарушениях со стороны сердечно-сосудистой системы.

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