

Окситоцин: инструкция по применению гормонального препарата

Латинское название: Охутосин

Код АТХ: N01BB02

Действующее вещество: Окситоцин

Производитель: Микроген, Россия

Условие отпуска из аптеки: Необходим рецепт

Препарат Окситоцин является синтетическим гормональным средством, которое применяется для повышения тонуса матки и активизаций сократительной функции миометрия, что, в свою очередь, стимулирует родовую деятельность.

Показания к применению

Окситоцин колют с целью:

- Стимуляции родоразрешения в первый и второй период родов при недостаточно сильных схватках
- Родовозбуждения при задержке внутриутробного развития у ребенка, выраженном гестозе, преждевременном разрыве плодных оболочек и излитии околоплодных вод, замирании плода, сильно перенесенной беременности (более 42 нед.), резус-конflikте
- Предупреждения, а также лечение кровотечений, которые возникли после родов, операции кесарева сечения, а также после аборта
- Проведения дополнительной лечебной терапии при несостоявшемся аборте или же после неполного выкидыша.

Состав

В ампуле объемом 1 мл содержится активный компонент – окситоцин вместе с рядом дополнительных веществ:

- Кислотой уксусной
- Этанолом
- Хлорбутанолом гемигидратом
- Очищенной водой.

Лечебные свойства

МНН (международное непатентованное название) препарата совпадает с названием гормона, который производится в человеческом организме и способствует нормальному протеканию родов, стимулирует сокращение матки в послеродовой период. На латинском языке название лекарства звучит точно так же, как и на русском.

Если же рассматривать фармакологические группы препаратов, то окситоцин относится к гормонам гипоталамуса (фарм группа гонадотропинов, антогонистов и утеротоников).

Гормон белковой природы, механизм действия основан на стимуляции сокращения мышечной структуры матки в последнем триместре беременности вплоть до наступления родов. Он корректирует поведенческие реакции, которые связаны непосредственно с беременностью и родоразрешением.

На сегодняшний день получение окситоцина осуществляется синтетическим путем, аналог гормона не содержит каких-либо примесей, поэтому его действие на миометрий избирательно. Так как синтетический гормон освобожден от бексов, он показан к внутривенному использованию, не оказывает анафилактического влияния. Действие окситоцина связано с особыми механизмами влияния на ткани миометрия, благодаря чему повышается проницаемость клеточных мембран для ионов К, наряду с этим повышается их возбудимость. Существенно увеличивается как частота сокращения матки, так и их продолжительность.

Фармакологическая группа препарата объясняет его влияние на секрецию грудного молока. Под действием гормона существенно повышается производство пролактина, усиливается сокращение клеток, которые расположены в молочных железах. Препарат оказывает слабо выраженное антидиуретическое воздействие. При этом не влияет на показатель АД.

Фармакокинетика

После введения в вену лекарство начинает мгновенно действовать, эффект от применения постепенно снижается на протяжении 60 мин. При введении в мышцу терапевтический эффект можно оценить по прошествии 3-5 мин., он сохраняется на протяжении 0,5-3 ч. Стоит отметить, что действие препарата на организм индивидуально, это объясняется плотностью размещения так называемых окситоциновых рецепторов мышечных клеток, расположенных в матке.

Достаточно быстро раствор попадает в общий кровоток благодаря абсорбации через слизистые носовых ходов. Связь с альбуминами составляет на уровне 30%. Период полувыведения - около 1-6 мин., он сокращается на позднем сроке беременности и в период лактации. Метаболические процессы протекают в клетках печени, а также почек. Выведение метаболитов осуществляется почечной системой.

Форма выпуска

Раствор для инъекций прозрачный и полностью бесцветный без наличия каких-либо вкраплений и примесей выпускается в ампулах объемом 1 мл. В картонной пачке ампулы размещены в ячейковой упаковке (5 шт.) вместе с инструкцией.

Окситоцин: инструкция по использованию

Использование окситоцина (уколы) для возбуждения недостаточной родовой деятельности в 3 триместре возможно только по назначению врача. Вводят окситоцин внутримышечно, используя дозу 0,5-2 МЕ. Каждая инъекция лекарственного средства вводится с промежутком 30-60 мин. Если же потребуется капельное введение гормонального препарата, в этом случае следует развести 1 мл раствора 500 мл 5%-ного раствора глюкозы. Перед применением стоит исключить повышенную чувствительность к

синтетическому окситоцину. В первый день гормон вводится с небольшой скоростью - 5-8 кап. за одну минуту, в зависимости от наблюдаемого эффекта скорость можно повысить до 40 кап. за минуту.

Для предупреждения маточного кровотечения в послеродовой период на протяжении первых суток назначают применение 5 — 8 МЕ окситоцина, вводится он в мышцу трехкратно за сутки курсом в 3 дня. Если нет каких-либо побочных явлений, введение препарата на 3 день должно быть завершающим. Сколько именно необходимо ставить уколы в отдельно взятом случае стоит уточнить у врача. Во время кесарева сечения уколы ставят внутрь маточной стенки, дозировка составляет 3-5 МЕ, процедуру проводят непосредственно после извлечения малыша.

Параллельно могут назначаться гормональные кремы и мази. Как использовать гормональную мазь, необходимо уточнить у лечащего врача.

Окситоцин для прерывания беременности

Если использовать Окситоцин при беременности, особенно на раннем сроке, начинаются схваткообразные боли, в результате этого происходит выкидыш. Стоит отметить, что медикаментозное прерывание беременности должно проходить под строгим медицинским контролем. Решение о том можно ли начинать терапию окситоцином принимается с учетом анамнеза пациентки, точно спрогнозировать насколько быстро действует препарат для прерывания беременности на ранних сроках невозможно.

Не исключено применение окситоцина с 14 нед. с целью проведения индуцированных абортов, прерывание на таких сроках осуществляется по медицинским показаниям (замирание плода, тяжелые пороки развития у плода). Применяют препарат путем введения раствора в шейку матки после приема таблетки Мифепристона или же Мизопростола, если медикаментозный аборт прошел с осложнениями (неполное выведение плодного яйца) или при неполном спонтанном выкидыше. Зачастую осуществляют инфузионное введение в вену. Но даже применение стандартной дозировки средства чревато маточным гипертонусом. Если ставили уколы, соблюдая инструкцию к препарату, не исключено гипертоническое сокращение матки вследствие развития чрезмерной восприимчивости к окситоцину.

Дозировку лекарственного средства подбирает врач, количество введенного окситоцина влияет на интенсивность сокращений матки, а также их длительность. При аборте важно контролировать состояние женщины, в abortивном действии стоит учитывать и негативные последствия для женского организма, высок риск возникновения гормонального дисбаланса. Решение о том прервать беременность или нет, должно быть взвешенным, ведь от этого зависит здоровье женщины.

Окситоцин после медикаментозного аборта способствует лучшему сокращению матки и быстрому восстановлению ее размеров (как описывает инструкция по применению). После медикаментозного прерывания беременности и применения окситоцина следует начать пить антибиотики, чтобы предупредить развитие инфекции в матке. Если даже нет признаков инфицирования после аборта, все же стоит провести антибактериальную терапию, дозировка рассчитывается индивидуально.

Противопоказания

Согласно инструкции не рекомендуется использовать Окситоцин при:

- Повышенном тонеусе матки, что развился не в ходе родоразрешения
- Наличии серьезных противопоказаний для проведения естественных родов
- Экстренных случаях, которые требуют немедленного оперативного вмешательства
- Развитии артериальной гипертонии
- Тяжелой форме гестоза
- Лицевом предлежании или же при сдавливании ребенка
- Сильном растяжении стенок матки
- Серьезных недугах ССС
- Нарушении функционирования почечной системы.

Других противопоказаний к использованию нет.

Меры предосторожности

Прерывать беременность в домашних условиях строго запрещено. Если женщина самостоятельно колола препарат, следует как можно скорее обратиться за помощью в женскую консультацию, домашнее использование гормональных ЛС в течение нескольких дней может привести к непоправимым последствиям. При домашнем прерывании беременности прием таблеток и постановка уколов даже при небольшом маточном кровотечении чревато осложнениями вплоть до летального исхода.

Перед абортom стоит проконсультироваться с врачом и узнать о возможных последствиях для собственного здоровья.

Пациентам, страдающим нарушениями деятельности ССС, лекарственное средство стоит использовать с осторожностью.

При маточных кровотечениях, которые возникли после укола, нужно срочно обратиться к врачу.

Перекрестные лекарственные взаимодействия

Во время использования раствора Окситоцина и препаратов, что используют для ингаляционного наркоза, может снижаться терапевтический эффект синтетического гормона, повышается риск возникновения артериальной гипотензии.

При применении с гормональным препаратом средств-простагландинов, дротаверина гидрохлорида и иных спазмолитиков наблюдается подавление действия окситоцина.

Побочные эффекты

Перед тем как колоть окситоцин, стоит ознакомиться с тем, какие реакции может провоцировать препарат:

- Сильная тошнота и позывы к рвоте

- Проявления аллергии
- Резкий скачок АД
- Задержка мочеиспускания
- Снижение фибриногена у малыша
- Развитие аритмии или брадикардии
- Чрезмерное стимулирование родовой деятельности, что приводит к отслоению плаценты, при этом повышается вероятность разрыва матки
- Возникновение неонатальной желтухи
- Открытие субарахноидального кровотечения.

Передозировка

При передозировке наблюдается чрезмерное сокращение матки, которое приводит к кровотечениям и разрыву матки.

При наблюдении признаков гиперстимуляции на окситоцине стоит отменить его введение, снизить употребление жидкости, обеспечить прием мочегонных препаратов, гипертонических растворов. Другого лечения передозировки нет.

Условия хранения и срок годности

Ампулы с раствором должны храниться при температуре 4-15 С на протяжении 2 лет.