

OXYTOCIN ampoules, 5 or 10 IU

Composition:

Each ampoule 1ml contains 5, 10 IU synthetic Oxytocin

Properties

Oxytocin is a cyclic non-peptide hormone secreted by the hypothalamus & stored in the posterior lobe of pituitary gland. It causes the uterus to contract. The response is greater during the later stages of pregnancy. Oxytocin also stimulates the smooth muscle associated with secretory epithelium of the lactating breast causing the ejection of milk but having no direct effect on the milk secretion. It has relatively little pressor or antidiuretic action.

Indications

- For the induction and augmentation of labour; to control postpartum bleeding and hypotonicity in the third stage of labour, and to promote lactation in cases of faulty milk ejection.
- In case of placental hemorrhage & uterine atony as a prophylactic or therapeutic agent.
- During caesarean sections, to be injected in the uterine musculature.
- In cases of missed abortion.
- In puerperium in subinvolution and to produce a haemostatic effect.
- In cases of missed abortion
- In Gynecology; haemorrhage which has been confirmed with histological diagnosis.

Contraindications

- Hypertonic uterine dysfunction.
- Predisposition to uterine dysfunction as in patients of high parity or with uterine scar from previous caesarean section.
- It should not be administered before the head of the foetus is engaged, placenta previa, mechanical obstruction to delivery malposition of the foetus or obvious foetal distress.

Adverse Effects

Excess Oxytocin or hypersensitivity may cause violent uterine contractions leading to uterine rupture and extensive laceration of soft tissue and foetal distress.

Administration

Intramuscular injection, however in cases of no response, or if an immediate effect is required administer by I.V route. I.V injection must be very slow. Uterine contractions and foetal heart rate should be monitored during use.

Dosage:

- Small doses increase the tone and amplitude of the uterine contractions 1-5 IU **I.M or I.V.**
- In Caesarean section 5 IU into the uterine muscle.
- In Gynecological conditions 5 to 10 IU **S.C or I.M**

Storage

Store at 2-8°C (Don't Freeze)

Warning

Administration should be under strict medical supervision

Packaging

Ampoule of 1ml (5 or 10 IU) in boxes of 10 ampoules.

Manufactured by
MINAPHARM
Pharmaceutical & Chemical Industries
10th of Ramadan - Egypt
www.minapharm.com



اوڪسيتوسين امبول ٥ او ١٠ وحدة دولية

يحتوي كل امبول على ٥ او ١٠ وحدة دولية من الاوكسيتوسين التخليقي

الخواص:

ان الاوكسيتوسين هو هرمون حلقى لا يهضم بفرز من تحت المهاد و يخزن في الفص الخلفي من الغدة النخامية. انه بسبب تقلص الرحم. وتكون الاستجابة له اكبر خلال المراحل المتأخرة من الحمل. يحفز الاوكسيتوسين ايضا العضلة اللينة المرتبطة بالظهور الافرازي للثدي المرضع مما يؤدي الى افراز اللبن ولكن ليس له اي تأثير مباشر على افراز اللبن. و له عمل بسيط نسبيا في رفع الضغط او كبح البول.

دواعي الاستعمال:-

- لحث و زيادة الطلق: للسيطرة على نزيف ما بعد الولادة و قلة التوتر في المرحلة الثالثة من الطلق و لتشجيع الرضاعة في حالة الخروج الخطأ للبن.
- في حالة النزيف المشيمي و ارتخاء الرحم كعامل وافي او علاجي.
- خلال الولادات القيصرية، يحقن في الجهاز العضلي للرحم.
- في النفاس: في النكوص الحقي و انتاج اثر موقف للنزيف.
- في حالات الاجهاض.
- في طب النساء: النزيف الذي تم تاييده بتشخيص نسجي.

موانع الاستخدام:

اختلال وظائف الرحم التوتري
الاستعداد لاختلال وظائف الرحم كما في المرضى الذين يعانون من الانجابية العالية او ندبة رحمية من عملية ولادة قيصرية سابقة.
لا ينبغي ان يتم تناوله، قبل الوصول الى رأس الجنين، المشيمة المتقدمة، الاعاقة الميكانيكية للولادة، الوضع الخطأ للجنين او المشكلة الجنينية الواضحة.

الاثار العكسية:

يمكن ان يسبب الاوكسيتوسين الزائد او فرط الحساسية انقباضات رحمية قوية تؤدي الى تمزق كبير في الانسجة الرخوة و المشكلة الجنينية.

التناول:

حقن في العضل، و مع ذلك في حالات عدم الاستجابة، او في حالة الحاجة لأثر فوري، يتم تناول عن طريق الوريد. ينبغي ان يكون الحقن الوريدي بطيئا جدا. و ينبغي ان يتم مراقبة انقباضات الرحم و معدل ضربات قلب الجنين خلال الاستددام.

الجرعة:

جرعات صغيرة تزيد من ايقاع و سعة الانقباضات الرحمية ٥-١ وحدة دولية في العضل او الوريد.
في حالات الولادة القيصرية ٥ وحدة دولية في عضلة الرحم.
في طب النساء ٥-١٠ وحدة دولية تحت الجلد او في العضل.

التخزين:

يحفظ في درجة حرارة (٢-٨ م) .

تحذير:

ينبغي ان يكون تناول تحت اشراف طبي صارم و دقيق.

العيولة

امبولات ١ مليلتر (٥) و ١٠ وحدة دولية) في عبوات من ١٠ امبولات.



إنتاج **مينافارم**
للأدوية والصناعات الكيماوية
العاشر من رمضان - مصر