

Oxytocin injection

รูปแบบยา	Ampule: 10 IU/ 1 ml
ข้อบ่งใช้	เร่ง กระตุ้นการคลอด (Induction of labor) Augmentation of labor เลือดออกหลังคลอด (Postpartum bleeding) ห้ามเลือดในผู้ป่วยแท้ง (Adjunctive therapy in management of abortion)
ผู้ป่วยตั้งครรภ์	Pregnancy Category: X
ข้อห้ามใช้	Hypersensitivity to Oxytocin Significant cephalopelvic disproportion Unfavorable fetal position, fetal distress Hypertonic or Hyperactive uterus
การผสมยา	IV infusion : ผสมยา 10 IU (1 amp) ในสารน้ำ (D5W, D5S/2, NSS or LRS) 1000 ml (10 mU/ml) กรณี Postpartum bleeding : ผสมยา 10-40 IU (1-4 amp) ในสารน้ำ 1000 ml (10-40 mU/ml)
ขนาด/การบริหาร	***กรณีให้ยาแบบ IV ควรใช้ infusion pump ***หลีกเลี่ยงการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อในผู้ป่วย Augmentation or Induction of labor ผู้ใหญ่ Induction of labor : เริ่มต้น 0.5–1 mU/min IV -----> เพิ่มขนาดยาครั้งละ 1–2 mU/min ทุก 15–30 นาที ปรับขนาดยาจนมดลูกหดตัวตามที่ต้องการ -----> จากนั้น ลดขนาดยาลงเมื่อการคลอดเข้าสู่ระยะ Active phase แล้ว (อัตราการให้ยาสูงสุดที่ได้ผล 20 mU/min) Postpartum bleeding : 200–1,000 mU/min IV infusion หรือ 10 IU IM หลังคลอด Adjunctive therapy in management of abortion: 10–20 mU/min IV (ขนาดยาสูงสุดไม่เกิน 30 U/12 hr)
อาการข้างเคียง	ผลต่อทารก : Arrhythmia, Premature ventricular contraction, Bradycardia CNS damage, Neonate seizure, Jaundice, Retinal hemorrhage Low Apgar score, Fetal death ผลต่อมารดา : คลื่นไส้ อาเจียน Arrhythmia, Premature ventricular contraction, Hypertensive episode, N/V

	Pelvic hematoma, ตกเลือดหลังคลอด, มดลูกหดเกร็ง บีบตัวแรง, มดลูกแตก Afibrinogenemia, Anaphylactic reaction, Subarachnoid hemorrhage กรณีได้รับยานานกว่า 24 ชั่วโมง Water intoxication ชัก โคม่าจนถึงเสียชีวิต
การติดตาม	Fluid intake & output Uterine contractions Fetal monitoring
การเก็บรักษา	***ห้ามใช้ยากรณียาเปลี่ยนสีหรือมีตะกอน เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C ป้องกันแสง ห้ามเก็บในช่องแช่แข็ง
การแก้ไข อาการพิษ	พิจารณาหยุดยา หรือปรับขนาดยา และรักษาตามอาการที่เกิดขึ้น กรณี Uterine hyper-stimulation -----> พิจารณาหยุดยาทันที
รายงานแพทย์	Contraction Interval < 2 min หรือ Duration > 60 sec Fetal : HR >160/min หรือ < 110/min CST : Positive Late Deceleration หรือ Positive Variable Deceleration

การติดตามประเมินผู้ป่วย

ดูผลอย่างใกล้ชิดเมื่อให้ยา 5 นาทีแรก และติดตามหลังหยุดให้ยากว่าจจะครบ 1 ชม.

	0-5 นาที							
Contraction								
Fluid intake/output								
Fetal monitoring								
อาการไม่พึงประสงค์								

**Onset IM 3-5 min; IV 1 min, Duration IM 2-3 hr; IV 1 hr, half-life 1-5 min