

ชื่อยาทั่วไป	Oxytocin inj
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	-Injection 10iu/1ml
กลุ่มยา	nonapeptide hormone
Pregnancy Category	X
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p>มีผลทางอ้อมในการกระตุ้นการบีบตัวของกล้ามเนื้อเรียบที่มดลูก โดยมีข้อบ่งใช้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ช่วยในการคลอด ( antepartum uses) โดยนำ oxytocin มาเจือจางในสารละลายที่เหมาะสมแล้วให้โดย IV infusion เพื่อกระตุ้นการบีบตัวของมดลูกในช่วงที่ 1 และ 2 ของการคลอด</li> <li>2. ช่วงหลังคลอด (postpartum uses) oxytocin IV infusion ให้ตามปกติในช่วงหลังคลอดเพื่อกระตุ้นการบีบตัวของมดลูกและควบคุมการเลือดออกที่มดลูก</li> <li>3. การใช้ oxytocin ในกรณีอื่นๆ (other uses of parenteral oxytocin) ใช้เป็นยาเสริมในการทำแท้งที่ไม่สมบูรณ์</li> </ol> <p>oxytocin สามารถบริหารยาทั้งทาง IM และ IV แต่การบริหารยาทาง IM นั้นไม่นิยมให้ในการช่วยคลอดเนื่องจากผลที่เกิดขึ้นไม่สามารถคาดการณ์ได้และสามารถควบคุมได้ยาก จึงควรให้แบบ IV infusion โดยใช้ infusion pump set</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาดยาที่ใช้สำหรับการคลอด สามารถเตรียมได้โดยการเติม oxytocin 10 units (ขนาดบรรจุ 10 units/ml) ลงในสารละลาย 0.9% sodium chloride, lactated Ringer's solution หรือ 5% dextrose injection ปริมาตร 1 L อัตราการให้เริ่มต้นที่ 0.5-1 milliunit/minute และเพิ่มขึ้น 1-2 milliunit/minute เป็นเวลา 30-60 นาทีจนสังเกตเห็นการตอบสนองของผู้ป่วย เมื่อปากมดลูกเปิด 5-6 cm ให้ค่อยๆ ลดอัตราการให้ยาลงเหมือนกับตอนเพิ่มขนาดยา โดยมี IV infusion rates ไม่เกิน 6 milliunits/minute</li> <li>- ขนาดยาที่ใช้สำหรับช่วงหลังคลอด ให้ oxytocin infusion 10 units ในอัตรา 20-40 milliunits/minute</li> <li>- ขนาดยาที่ใช้ในกรณีอื่นๆ ให้ oxytocin infusion 10-100 milliunits/minute โดยขนาดยารวมใน 12 ชั่วโมงต้องไม่เกิน 30 units</li> </ul>
เภสัชวิทยา	-
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C (36-46°F) ห้ามแช่แข็ง ยามีอายุได้นาน 2 ปี เมื่อเก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 25 °C และได้นาน 3 ปี ที่อุณหภูมิ 2-15 °C</li> <li>- ทำให้เกิด water intoxication การแก้พิษคือ หยุดยา และให้ยาขับปัสสาวะ เพื่อเร่งการขับถ่ายยานี้</li> </ul>

<p>อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา</p>	<p>อาการข้างเคียงโดยทั่วไปที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ คลื่นไส้ อาเจียนซึ่งจะเกิดในแม่ ส่วนอาการข้างเคียงที่รุนแรงแบ่งตามระบบ ได้แก่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cardiovascular: cardiac dysrhythmia (เกิดทั้งในแม่และเด็ก), fetal bradycardia, hypertensive episode (เกิดในแม่), ventricular premature beats (เกิดทั้งในแม่และเด็ก)</li> <li>• Endocrine metabolic: water intoxication syndrome ในรายที่มีความรุนแรง ผู้ป่วยจะมีอาการชัก ไม่รู้สึกตัว และเสียชีวิต ในเด็กแรกเกิดก็มีรายงานการเกิดอาการชักเช่นกัน</li> <li>• Hematologic: afibrinogenemia, fatal (เกิดในแม่)</li> <li>• Hepatic: neonatal jaundice</li> <li>• Immunologic: anaphylaxis (เกิดในแม่)</li> <li>• Neurologic: brain damage, permanent, central nervous system deficit, permanent, coma, subarachnoid hemorrhage (เกิดในแม่) และ convulsions in the newborn</li> <li>• Ophthalmic: retinal hemorrhage (เกิดในเด็ก)</li> <li>• Renal: pelvic hematoma (เกิดในแม่)</li> <li>• Reproductive: postpartum hemorrhage และ rupture of uterus (เกิดในแม่)</li> <li>• Other: death (เกิดในแม่), low apgar score, at 5 minutes (เกิดในเด็ก)</li> </ul>
<p>ค่าใช้จ่ายด้านยา</p>	<p>15.5 บาท</p>
<p>บทบาทพยาบาล</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.ตรวจวัดระดับสารน้ำที่ให้เข้าไปเนื่องจาก oxytocin มีฤทธิ์ antidiuretic จะทำให้การดูดซึมน้ำกลับจากกรวยไตเพิ่มขึ้นได้ เกิดอาการ water intoxication ที่รุนแรง และอาการชักโคม่าจนถึงเสียชีวิตเกิดขึ้นได้ในผู้ป่วยที่ได้รับยาโดยปล่อยเข้าหลอดเลือดช้าๆ นานกว่า 24 ชั่วโมง</li> <li>2.ติดตามดูอาการผู้ป่วยอย่างใกล้ชิดหากเกิดการหดเกร็งของมดลูกมากเกินไป การไหลเวียนของเลือดเข้ามดลูกไม่ดี มดลูกถูกทำลาย ผู้ป่วยอาจเกิดอาการชัก ริมแฉ่งแพทย์ทันที</li> </ol>