

ชื่อยาทั่วไป	LEVOthyroxine (L-THYROXINE SODIUM)
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	Tablets 100 mcg
กลุ่มยา	
Pregnancy Category	A
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p><u>ข้อบ่งใช้</u></p> <p>ให้ทดแทนหรือเสริมในการรักษาภาวะไทรอยด์ต่ำ (เป็น drug of choice สำหรับ replacement therapy)</p> <p><u>ขนาดยาที่ใช้</u></p> <p>เด็ก Congenital hypothyroidism</p> <p>Oral 0-6 เดือน : 8-10 mcg/kg/day หรือ 25-50 mcg/day</p> <p>6-12 เดือน : 6-8 mcg/kg/day หรือ 50-75 mcg/day</p> <p>1-5 ปี : 5-6 mcg/kg/day หรือ 75-100 mcg/day</p> <p>6-12 ปี : 4-5 mcg/kg/day หรือ 100-150 mcg/day</p> <p>> 12 ปี : 2-3 mcg/kg/day หรือ \geq 150 mcg/day</p> <p><u>ผู้ใหญ่</u></p> <p>Oral : เริ่มต้นที่ 0.05 mg/day หลังจากนั้นอาจเพิ่มเป็น 0.25 mg/day ในอาทิตย์ที่ 2-3</p> <p>ขนาดยาเฉลี่ย : 100-200 mcg/day ขนาดยาสูงสุด : 200 mcg/day</p> <p>Thyroid suppression therapy : Oral: 2-6 mcg/kg/day เป็นเวลา 7-10 วัน</p>
เภสัชวิทยา	-
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ข้อห้ามใช้ Recent myocardial infraction หรือ thyrotoxicosis
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<p><u>อาการข้างเคียง</u> Abdominal cramp, ผม่วง กล้ามเนื้อทำงานไม่สัมพันธ์กัน หัวใจเต้นผิดจังหวะ cycle รอบเดือนเปลี่ยนแปลง เจ็บหน้าอก ท้องผูก เหงื่อออกมาก ท้องเสีย มีไข้มือสั่น ปวดหัว เพิ่มความอยากอาหาร นอนไม่หลับ ปวดกล้ามเนื้อ</p> <p><u>อาการพิษจากยา</u></p> <p>- Chronic overdose ทำให้เกิด hyperthyroidism น้ำหนักลด nervousness(ประสาทไหว) เหงื่อออกมาก อาการหัวใจเต้นเร็ว นอนไม่หลับ</p> <p>- Acute overdose ทำให้เกิด อาการมีไข้ น้ำตาลในเลือดต่ำ CHF unrecognized adrenal insufficiency</p> <p><u>การรักษาอาการพิษจากยา</u> Chronic overdose รักษาโดยการหยุดยา , Massive overdose อาจต้องให้ betablocker เพื่อเพิ่ม sympathomimetic activity หรือรักษาตามอาการ รักษา CHF ด้วย digitalis glycoside , tachycardia อาจต้องให้</p>

	Propanolol 1-3 mg IV มากกว่า 10 นาที หรือ 80-160 mg orally/day, ถ้ามีไข้ อาจให้ acetaminophen
ค่าใช้จ่ายค่ายา	1 บาท
ปฏิกิริยาต่อกันยาที่สำคัญของ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Phenytoin อาจไปลดระดับยา levothyroxin, อาจต้องเพิ่ม oral hypoglycemic 2. Levothyroxine เพิ่มประสิทธิภาพของ oral anticoagulant 3. TCA (Tricyclic antidepressants) อาจไปเพิ่ม ความเป็นพิษของทั้ง Levothyroxine และ TCA
คำแนะนำ แก่ผู้ป่วย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ควรทานยาตอนท้องว่าง 2. ไม่ควรเปลี่ยนยาเป็นยี่ห้ออื่น โดยไม่แจ้งให้แพทย์ทราบ 3. ควรรายงานแพทย์ทันที เมื่อมีอาการเจ็บหน้าอก ซิพจรเต้นเร็ว ใจสั่น เหงื่อออกมากผิดปกติ และไม่ควรหยุดยาเองโดยไม่แจ้งให้แพทย์ทราบ